

اطلاعات  
مرغداری  
و  
دامپروری

# پشت پرده کمبود و افزایش قیمت نهاده های دامی چیست؟

بی توجیهی دولت به هشدارهای مرغداران  
قیمت گذاری دستوری نهاده های دامی و نابسامانی بازار  
فعالیت ۶۴۰ کارخانه خوراک دام با یک چهارم ظرفیت  
زنبورها قادر به یادآوری چهره افراد هستند



# پالایشگاه غلات زر

## تولیدکننده انواع

## نهاده‌های دام، طیور و آبزیان



### پوسته ذرت

پوسته خشک شده ذرت منبع غنی از فیبر است که همراه آن حدود ۶٪ پروتئین، ۴٪ چربی و ۸٪ الی ۱۰٪ نشاسته می‌باشد و در جیره دام و طیور مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### خرده ذرت

ذرت یکی از انواع غلات است که به واسطه فراوانی نشاسته، ارزش تغذیه‌ای نسبتاً زیاد، خوش خوراکی و عدم ایجاد مشکلات تغذیه‌ای در جیره دام و طیور، به عنوان ماده اولیه انرژی‌زا مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### کنجاله ذرت

این محصول پس از استخراج روغن از جوانه ذرت بدست می‌آید که به دلیل داشتن حداقل ۱۷٪ پروتئین، ۹٪ فیبر خام و ۳٪ چربی، جایگاه ویژه‌ای در صنایع خوراک دام و طیور دارد.

### گلوتن ذرت

گلوتن ذرت به عنوان منبع غنی از اسیدهای آمینه و گزانتوفیل (به عنوان پروویتامین و رنگدانه طبیعی) در جهت تأمین پروتئین مورد نیاز دام، طیور و آبزیان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### جوانه ذرت

جوانه ذرت حاوی ۴۷-۵۰٪ چربی می‌باشد و به عنوان منبع مناسب تأمین انرژی و فیبر در خوراک دام و طیور مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### گلوتن مایع

گلوتن مایع به عنوان منبع غنی از اسیدهای آمینه، مواد معدنی و ویتامین‌های گروه B به میزان ۱۵-۵٪ در جیره غذایی دام، طیور و آبزیان مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### پوسته پروتئینه ذرت

پوسته پروتئینه ذرت از پوسته ذرت و گلوتن تشکیل شده‌است که مکمل عالی برای رژیم‌های غذایی دام و طیور است، همچنین منبع خوبی از پروتئین و انرژی می‌باشد. این محصول حاوی حداقل ۱۶٪ پروتئین است.

### خوراک غنی از آمینواسید AM+

این محصول غنی از پروتئین‌های محلول، آمینواسید و ویتامین‌های گروه B می‌باشد. به واسطه وجود حداقل ۳۵٪ پروتئین و آمینواسید در ترکیب این محصول، می‌تواند به عنوان منبع غنی از پروتئین در جیره دام و طیور مورد استفاده قرار گیرد و همچنین به دلیل پودری بودن، استفاده از آن در جیره راحت می‌باشد.



[www.zarfructose.com](http://www.zarfructose.com)

دفتر فروش: ۰۲۶-۴۳۲۱۲۰۰۰

البرز، هشتگرد، پالایشگاه غلات زر

ارتباط با مشتری: ۰۲۶-۴۳۲۱۲۱۲۱



دانی نو  
DANINO

تولیدکننده تخصصی خوراک آماده طیور

بدون آنتی بیوتیک



اطمینان تجارت خوزستان

ETMINAN TEJARAT KHOZESTAN

توزیع کننده بی واسطه های نهاده های دام و طیور  
توزیع کننده بی واسطه ی جوجه ی یکروزه

E-mail; etminantejarat.co@gmail.com

دزفول، آفرینش شمالی، تقاطع ۴۵ متری  
فتح المبین ، ساختمان پارسیان ، واحد ۱  
کارخانه: کیلومتره ۱ جاده دزفول - شوشتر  
جاده ماهور برنجی، شهرک صنعتی شماره ۲  
واحد فروش: ۰۹۱۲۹۳۵۴۹۱۵  
دفتر مرکزی: ۰۶۱-۴۲۵۲۲۴۶۸-۹  
فکس: ۰۶۱-۴۲۵۲۱۹۴۵

[www.Daninoco.com](http://www.Daninoco.com)



شرکت کیمیا دام کیهان

kimiadam.com

وارد کننده افزودنی های خوراکی

تولید کننده خوراک دام، طیور و آبزیان



شرکت کیمیا دام کیهان در سال ۱۳۹۳ به منظور ارتقاء سطح کمی و کیفی خوراک دام، طیور و آبزیان تأسیس گردید. هدف ما، ارائه تولیدات و واردات متنوع و با کیفیت به منظور بهره‌وری و بازده اقتصادی بهتر برای صنعت دام، طیور و آبزیان می‌باشد. شرکت کیمیا دام کیهان با بهره‌گیری از دانش روز علم تغذیه و با همیاری کارشناسان مجرب در این زمینه همواره در حال به روز رسانی کیفیت تولیدی محصولات خود می‌باشد. در حال حاضر این شرکت در زمینه **دام، طیور و آبزیان** به تولید انواع مکمل‌ها و کنسانتره‌های مرغ گوشتی و تخم‌گذار، استارتر و گروئر گوساله، خوراک میگو و واردات انواع افزودنی‌ها در حال فعالیت می‌باشد.

+98 21 66124018 +98 21 66592825

kimiadam.com info@kimiadam.com

kimiadam kimiadaam kimiadam

unit 4, Floor 2, No. 4, Deaden Botshekan,  
Towhid St. Tehran - Iran

تهران، خیابان توحید، بن بست بت شکن، پلاک ۴، طبقه ۲، واحد ۴



## تولید کننده خوراک دام و طیور و آبزیان:

- کنسانتره مرغ گوشتی و تخم گذار
- استارتر و گروئر گوساله CALFEED
- مکمل های اختصاصی دام و طیور





## شرکت کیمیا دام کیهان



### توکسین بایندر Zetox

#### ضد کبک و ضد توکسین

ترکیبات: اسید پروپیونیک، اسید سوربیک، اسید استیک، نمک های آمونومی و آلومینیوم منیزیم سیلیکات توضیحات: استفاده از انواع اسیدهای آلی در جیره جوجه های گوشتی علاوه بر ممانعت از تشکیل کلونی پاتوژن ها در روده، سبب کاهش تولید متابولیت های سمی و بهبود عملکرد پرنده می شود. همچنین آلومینیوم منیزیم سیلیکات میل ترکیبی بالایی با توکسین ها دارد به همین دلیل قابلیت باند کردن توکسین ها در این محصول بسیار بالا است.



### اسید یفا پر Salgard

#### ضد عفونی کننده خوراک و سیستم گوارش

ترکیبات: اسید پروپیونیک، اسید فرمیک و آلومینیوم منیزیم سیلیکات توضیحات: سالگارد موجب بهبود مصرف خوراک، تقویت سیستم ایمنی، جلوگیری از اتلاف انرژی دریافتی، بهبود جذب مواد مغذی، بهبود نرخ رشد جنین در مرغ مادر، بهبود عملکرد تولید و سودآوری، کنترل اثر و باکترها می شود.



### محرك رشد Genex

#### محرك رشد، بهبود دهنده ضريب تبدیل، ضد باكتري و ضد عفوني کننده دستگاه گوارش

ترکیبات: اسیدهای آلی، فیلوسیلیکات، عصاره های گیاهی و اسانس های روغنی توضیحات: ترکیب اسانس های روغنی با اسیدهای آلی موجب افزایش طول پرزهای روده، افزایش نفوذپذیری غشا نسبت به اسیدهای آلی، افزایش تیترا آنتی بادی های واکنش نیوکاسل و کاهش جمعیت کلاستریدیوم در روده کوچک و سکوم می شود. همچنین استفاده از جنکس در گله های اجداد و مادر باعث کاهش رشد جمعیت سالمونلا در اویداکت و سیستم گوارش افزایش جذب مواد مغذی از روده، افزایش عملکرد سیستم ایمنی، افزایش قابلیت جوجه درآوری در تخم مرغ، کاهش آلودگی سالمونلا در تخم مرغ و کاهش آلودگی سالمونلا در چرخه خوراک انسان می شود.



### MULTI COMPONENT TOXIN BINDER

**KEY-TOX** یک ترکیب چند جزئی ضد باکتریایی، ضد کبک، جاذب سموم قارچی، کاهش دهنده تنش اکسیداتیو، محافظ کبدی و سلولی است که علاوه بر از بین بردن باکتری ها و کپک ها، سموم قارچی همچون افلاتوکسین ها، اکراتوکسین، زیرانسون و تریکوتسین های موجود در خوراک نشخوارکنندگان، طیور، آبزیان و حیوانات خانگی را با کارایی بالایی مهار می نماید. **KEY-TOX** همچنین به دلیل داشتن آنتی اکسیدان های طبیعی و اسانس های گیاهی منجر به بهبود سیستم ایمنی، سامانه مقابله آنتی اکسیدانی و تقویت سیستم سم زدایی کبدی خواهد شد.







شرکت کیمیا دام کیهان

## محصولات شرکت هلندی AHC

### تثبیت کننده هضم DigeMax

تحریک کننده اشتها، تثبیت هضم، بهبود ضریب تبدیل، بهبود کارکرد سیستم ایمنی  
ترکیبات: ترکیب اسانس‌های روغنی و عصاره گیاهان  
نوع مصرف: ترکیب با آب آشامیدنی یا خوراک طیور و نشخوارکنندگان

### محافظ کبدی Liver Support

تحریک کننده اشتها، بهبود کارکرد کبد، بهینه کردن متابولیسم  
ترکیبات و توضیحات: عصاره زردچوبه و فلفل دلمه‌ای که عوارض منفی انتریت نکروتیک را کاهش داده و اثر  
مثبت بر روی فلور میکروبی روده دارد و میزان رشد را بهبود می‌بخشد. همچنین بتائین با محافظت از  
سلول‌های روده، قابلیت هضم مواد غذایی، میزان رشد و قابلیت تبدیل مواد غذایی را در جوجه‌های گوشتی  
بهبود می‌بخشد. نوع مصرف: ترکیب با آب آشامیدنی یا خوراک طیور و نشخوارکنندگان

### مکمل مواد معدنی و الکترولیت Nutrifoscal

تامین کننده مواد معدنی، عناصر کم مصرف و الکترولیت  
ترکیبات: مس، منگنز، روی و سلنیوم  
توضیحات: نوتریفوسکال یک ترکیب مایع از مواد معدنی، عناصر کم مصرف و الکترولیت می‌باشد که جدا از  
تامین این مواد، مس به عنوان کوفاکتور بسیاری از آنزیم‌ها عمل می‌کند. همچنین منیزیم، روی و مس  
باعث بهبود کیفیت پوسته تخم مرغ می‌شوند.

### مولتی ویتامین Polyvit

ترکیبات: ویتامین‌های A، D3، E، B1، B2، B3، B5، B6، بیوتین، فولیک اسید، B12، K، کولین کلراید  
توضیحات: ویتامین‌ها و سوبسترهای ویتامین مانند، فعالیت‌های زیستی بسیاری را در سلامت طیور انجام می‌دهد.  
برای مثال ویتامین A، برای بهبود رشد اندام‌ها و تکثیر سلولی ضروری است. ویتامین D، نقش اساسی در  
رسوب و ذخیره مواد معدنی در و رشد استخوان اسکلت را دارد. ویتامین E بازده تولید مثلی را افزایش داده  
و عملکرد ماهیچه و سیستم ایمنی را بهبود می‌بخشد.

### جایگزین شیر گوساله Optimilk

جایگزین شیر کامل برای گوساله  
ترکیبات: پودر whey، روغن‌های گیاهی پودر شیر بدون چربی، گلوتن گندم، لاکتوز، مالتودکسترین، نشاسته  
گندم، دی کلسیم فسفات، سولفات منیزیم، کربنات کلسیم  
توضیحات: این محصول به دلیل دارا بودن پروتئین با قابلیت هضم بالا، روغن‌های گیاهی برای تامین انرژی  
به جهت رشد سریعتر، ویتامین‌ها و مواد معدنی با هدف رشد بهینه و تامین مواد مغذی بهترین جایگزین شیر  
گوساله می‌باشد. اپتی‌میلک تضمینی برای رسیدن به سطح رشد مورد نیاز در تلیسه و گوساله نر گوشتی است.



| ۰۲۱ - ۶۶۵۹۲۸۲۵ | ۰۲۱ - ۶۶۱۲۴۰۱۸ |

kimiadam.com



شرکت گلبار شیمی و شیمی دانه دارنده نشان ملی استاندارد  
و گواهینامه ایزو ۲۰۰۸:۹۰۰۱، با سابقه ای بالغ بر ۲۰ سال  
فعالیت در صنعت دام و طیور کشور دارای کیفیتی ممتاز و  
تجربه ای مناسب در تامین نیازهای کارخانجات و مزارع پرورش  
دام و طیور می باشد.







# Golbar Chemi Daneh

Des. Dampuzeshk 65900715



[www.golbar-chemi.com](http://www.golbar-chemi.com)

[sales@golbar-chemi.com](mailto:sales@golbar-chemi.com)

# ماتادور فید تکنولوژی



MATADOR FEED  
TECHNOLOGY

طراحی، مشاوره، ساخت و راه اندازی  
ماشین آلات تولید خوراک دام و طیور

نماینده رسمی شرکت های ماتادور،  
تریوموف و کمبریا دانمارک در ایران



برند اروپایی

قدرت فراوان گیربکس

کیفیت اروپایی

مصرف کم انرژی و برق

توان تولید مطلوب

European Brand

بزرگترین تولید کننده دای و رولر

European Quality

Pellet Mill

پلت میل



Pellet Mill

پلت میل



دای رینگ  
برای تمام قطرهای  
مختلف



تلفن دفتر فروش: ۰۲۱-۷۶۲۱۸۳۲۲/۷۶۲۱۸۳۸۹

فکس: ۰۲۱-۸۹۷۸۹۶۴۰

کارخانه: تهران، جاده دماوند، شهرک صنعتی خرمدشت، خیابان سیاه سنگ، گلایل پنجم غربی



 **MATADOR**  
**Feed Technology**



# ماتادور فید تکنولوژی

طراحی، مشاوره، ساخت و راه اندازی  
ماشین آلات خوراک دام و طیور

کارخانه: تهران، جاده دماوند، شهرک صنعتی خرمدشت  
خیابان سیاه سنگ، گلایل پنجم غربی  
تلفن دفتر فروش: ۷۶۲۱۸۳۸۹ - ۷۶۲۱۸۳۳۲ (۰۲۱)  
فکس: ۸۹۷۸۹۶۴۰ (۰۲۱)

گروه شرکت های

# ملکان جوجه



\* تولید کننده

\* جوجه یکروزه تخمگذار

\* جوجه یکروزه گوشتی

\* تخم مرغ روز

## بهترین بودن هدف، همیشگی است

### مزیت های نژاد L.S.L

بالا بودن میزان تولید تخم مرغ

ضریب تبدیل عالی

استمکام خوب پوسته تخم مرغ

سازگاری مرغ تخمگذار L.S.L

با شرایط اقلیمی ایران



آذربایجان شرقی | تلفن : ۰۴۱ ۳۷۸۴۳۹۰۰  
ملکان، بلوار شمالی | فکس : ۰۴۱ ۳۷۸۴۳۹۰۱  
جنب فرمانداری | همراه : ۰۹۱۴۱۱۵۶۵۳۹



# PARSILACT

پارسی لاکت

شرکت دانش بنیان فرآورده‌های زیستی

## پردیس رشد مهرگان

تولیدکننده مکمل‌های پروبیوتیک

### مصرف پروبیوتیک: افزایش بازده تولید، کاهش مصرف دارو

#### پروبیوتیک آبزیان

افزایش بهره‌وری اقتصادی مزارع  
تکثیر و پرورش  
بهبود شاخص رشد و افزایش  
میزان زنده‌مانی



#### پروبیوتیک دام

بهبود راندمان رشد، تولید و افزایش  
بهره‌وری اقتصادی  
پیشگیری از اثرات منفی استرس  
گرمایی و واکنش‌های



#### پروبیوتیک اسب

پیشگیری از موارد سوء هاضمه،  
گولیک و بیماری‌ها  
بالا بردن کارایی و توان اسب در  
مسابقات



#### پروبیوتیک طیور

پیشگیری از بیماری‌های گوارشی و  
تنفسی  
کاهش ضریب تبدیل خوراک



#### پروبیوتیک شتر

بهبود اشتها، مصرف خوراک، افزایش  
وزن و راندمان رشد  
انرژی و اکسیژن بیشتر در حین  
فعالیت‌ها و مسابقه‌ها



#### پروبیوتیک شترمرغ

آماده سازی مولدین نر و ماده در  
ابتدای فصل تولید مثل  
پیشگیری از اثرات منفی استرس  
واکنش‌های و پرکنی



#### افزودنی سیلو (سیلولاکت)

بهبود عملکرد تخمیر در سیلو  
افزایش ماندگاری و کاهش رشد قارچ‌ها



#### پروبیوتیک سابوفلورا دامی و طیور

بهبود راندمان رشد و کاهش ضریب  
تبدیل خوراک  
پیشگیری از بیماری‌های گوارشی و  
تنفسی



#### سین‌بیوتیک پرندگان زینتی

حفظ سلامت دستگاه گوارش  
پیشگیری از عفونت‌های تنفسی و گوارشی



#### سین‌بیوتیک سگ و گربه

پیشگیری از استرس و افزایش شادابی  
کاهش بیماری‌های متابولیک و آرتریک



واحد فروش: ۳۲۲۸۴۷۰۸ (۰۷۱)  
۳۲۲۸۴۶۵۲ (۰۷۱)  
۳۲۲۹۲۸۵۲ (۰۷۱)



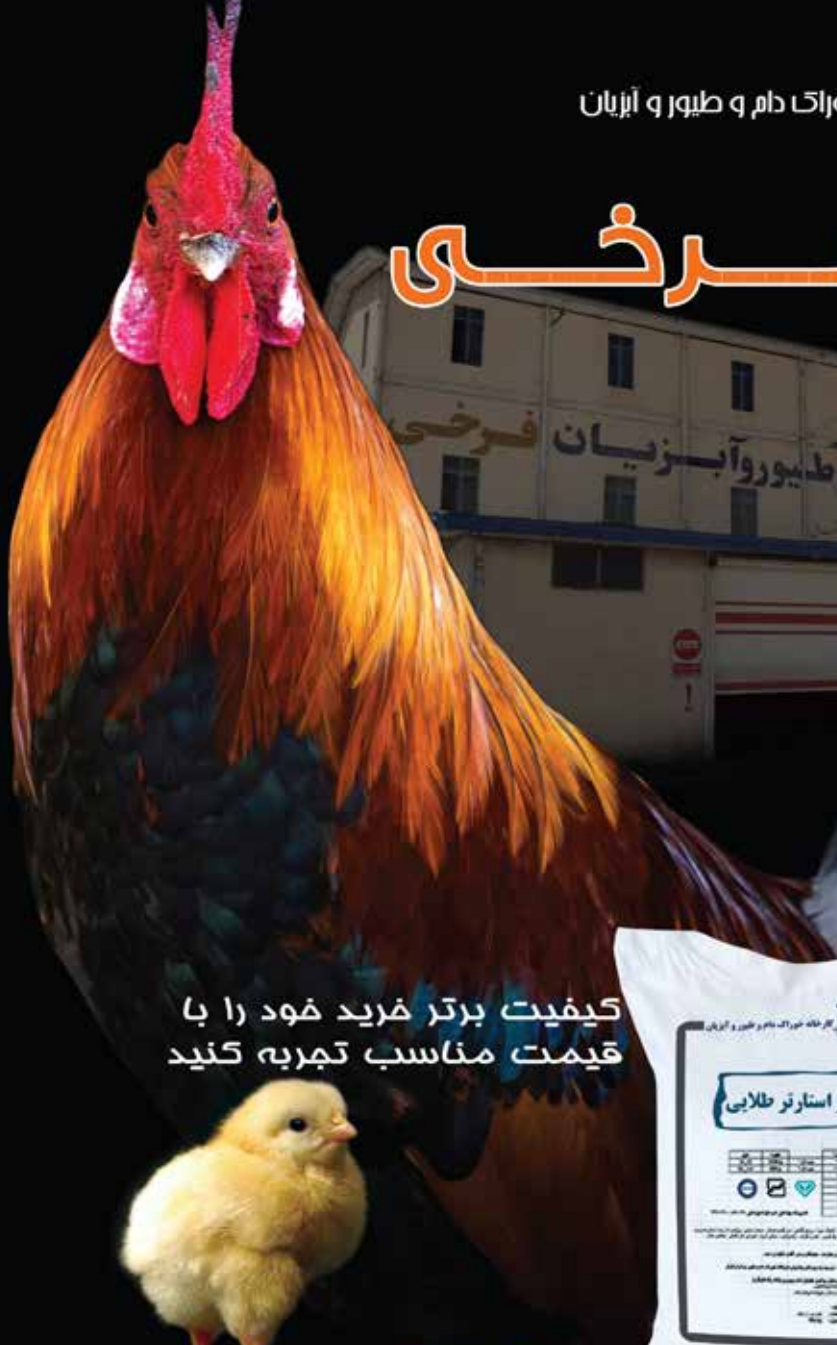
نشانی:  
فارس، شیراز، شهرک بزرگ صنعتی،  
پژوهش شمالی، خیابان ۳۰۸

کارخانه خوراک دام و طیور و آبزیان



# فرخی

کارخانه خوراک دام و طیور و آبزیان فرخی



کیفیت برتر خرید خود را با  
قیمت مناسب تجربه کنید



farokhiarman@yahoo.com  
www.farokhi-co.com

آدرس دفتر: روانسر - خیابان امام - پاساژ فرخی طبقه سوم  
تلفن دفتر: ۰۸۳۴۶۵۲۷۹۶۶ - ۰۸۳۴۶۵۲۷۹۹۶ - ۰۸۳۴۶۵۲۷۹۹۵  
همراه: ۰۹۱۸۳۵۶۲۴۵۶

آدرس کارخانه: کرمانشاه - سه راهی جوانرود - پاره  
کارخانه خوراک دام و طیور فرخی  
تلفن کارخانه: ۰۹۱۸۱۳۳۸۱۵۵







## محصولات جدید:

## محصولات جدید:

- سوپر استارتر
- کنساتره ۲/۵ درصد گوشتی
- کنساتره ۳ درصد گوشتی
- کنساتره ۵ درصد گوشتی
- کنساتره ۵ درصد تخمگذار
- کنساتره بوقلمون
- مکمل های ویژه
- مکمل ویژه دام صنعتی و دام کوچک

- مکمل ویژه اسب
- دان آماده طیور بومی (خانگی)
- خوراک حیوانات خانگی (PETS)



## کیفیت را پایانی نیست

گروه تولیدی دی جی ام تکنومیکس با سابقه طولانی و بهره مندی از کادر علمی و تخصصی و بکارگیری آخرین تکنولوژی روز دنیا در تولید انواع سوپر استارتر ویژه، انواع کنساتره های طیور گوشتی و تخم گذار ، انواع مکمل های ویژه طیور و دام و همچنین عرضه کننده خوراک نهاده های طیور و دام از پیشناز ان این صنعت در کشور محسوب می شود. برخی از ویژه گی های محصولات تولیدی و جیره های پیشنهادی شرکت دی جی ام تکنومیکس:

- تامین و تنظیم اسیدهای امینه مورد نیاز طیور از جمله مرغ، کبک، بوقلمون و سایر پرند ه ها مطابق با الگوی اسید امینه ایده آل موجب شده تا نیازهای رشد و نگهداری خوبی فراهم گردد و مشکلات ناشی از کمبود و یا مسمومیت اسیدهای امینه به حداقل رسیده و فشار متابولیکی مضاعف به پرند ه وارد نشود.
- عدم توجه صرف به آنالیز ظاهری جیره و توجه ویژه به قابلیت هضم و متابولیسم مواد مغذی این اطمینان را ایجاد نموده که تمامی احتیاجات دام و طیور بطور واقعی تامین شوند . مکمل غذایی دام تولید شده توسط شرکت دی جی ام تکنومیکس با بهره گیری از آخرین فرمولاسیون روز دنیا منجر به بهبود و تنظیم جیره دام گردیده است.
- بدلیل انتخاب و استفاده اصولی اجزای تشکیل دهنده محصولات تولیدی شرکت دی جی ام تکنومیکس، علاوه بر امکان نگهداری نسبتا بلند مدت ، منجر به تضمین ماندگاری و فعالیت اجزا، تا زمان انقضا، محصول می گردد.
- توجه خاص به زیست فراهمی مواد معدنی و ویتامین ها به نحوی که نیازی به افزودن مقادیر تکمیلی مولتی ویتامین و الکترولیت در دان یا آب نباشد.
- تنظیم جیره های اختصاصی برای مناطق جغرافیایی متفاوت به پیشگیری موثر از ناهنجاری های متابولیکی نظیر آسیت ، سندرم مرگ ناگهانی و فلج های تغذیه ای ناشی از سرعت رشد بالا کمک شایانی نموده است.
- انتخاب مناسب ، علمی و کیفی اجزا، تشکیل دهنده محصولات تولیدی ، شرکت دی جی ام تکنومیکس را در این صنعت نسبت به سایر تولیدکننده گان متمایز ساخته و ضمن کاهش هزینه های خوراک دام و طیور، بهبود شریب تبدیل و افزایش وزن را برای مزارع طیور و بهبود وضعیت دام، افزایش تولید شیر و بهبود عملکرد تولید مثلی را برای واحدهای دامپروری در پی داشته است.
- مدیران گروه تولیدی شرکت دی جی ام تکنومیکس با بینشی ژرف و آینده نگر و درک عمیق از خواسته ها و نیازهای مشتریان ، جهت پایش و کنترل مستمر مزارع دام و طیور از مرحله آغازین ( خرید مواد اولیه ) تا مرحله پایانی و زمان بهره برداری نسبت به جذب نیروی انسانی متخصص و کارآزموده و برقراری و ایجاد شبکه های اجتماعی جهت ارتباط مفید با مشتریان بهره جسته است.
- با توجه به تجربه موفق شرکت DGM TECHNOXIM در زمینه تولید انواع خوراک ، کنساتره و مکمل های دام و طیور با کیفیت بالا و استقبال بی نظیر مشتریان از محصولات تولیدی، این شرکت با بکار گیری از دانش و تجربه متخصصین دامپزشک دامهای کوچک و تغذیه قصد دارد بزودی با انواع غذاهای خشک و کنسروی با کیفیت بالا و متناسب با سن، نژاد به همراه انواع مکمل های درمانی و حمایتی با برند DGM TECHNOXIM مخصوص سگ و گربه قدم در راه تولید این محصولات بگذارد.

آدرس: تهران، سعادت آباد، بلوار دریا، بین رامشه و گلها، پلاک ۶۴ ، طبقه دوم، واحد

تلفن: ۰۲۱ - ۲۲۱۴۸۴۴۳ و ۰۲۱ - ۴۱۰۳۵۰۰۰

www.zarbam.com



زربام پارت

آدرس: ستارخان، بین کوثر ۲ و ۳، پلاک ۷، طبقه ۲

تلفن: ۰۲۱۶۶۹۹۳۱۸۳۷-۰۲۱۶۶۵۶۱۰۶۷-۰۲۱۶۶۵۶۱۰۳۵

فکس: ۰۲۱۶۶۵۸۰۳۴۵

info@zarbam.com



# سام افروز ملل



Different experience of assurance

تامین مستقیم

پشتیبانی در لحظه

نشانی: تهران خیابان گاندی، خیابان ششم،  
پلاک ۲، طبقه چهارم جنوبی



ارسال به:



پاسخگویی ۲۴ ساعته: ۰۹۱۲۰۰۴۶۰۹۰



کارخانجات خوراک دام و طیور

تلفن دفتر: ۰۲۱-۸۶۰۸۰۰۲۱



اتحادیه ها و تعاونی های سراسر  
کشور

[www.samafrooz.com](http://www.samafrooz.com)



تامین نهاده های دام و طیور دامداری ها  
و مرغداری های سراسر کشور



# ITP News

دانستن تو، افتخار من است

ISSN: ۲۰۰۸-۸۰۹۴

آموزشی، کاربردی، خبری و تحلیلی

قیمت: ۱۰۰۰۰ ریال

دانلود رایگان

صاحب امتیاز و مدیر مسول: سید علی حسینی

سردبیر: زینب حیدر نژاد

مدیر بین الملل: ندا ترابی نیا

وب: مهدی جلیوند

خبرنگار: مینا هم‌رنگ - مسعود رضا بختیاری - فرزاد

تاجی - بدرالسادات حسینی - فاطمه حیدر نژاد -

سروا درمندر سینگ

عکاس: وحید نصیری

صفحه آرایی: عارفه باخدا

چاپ: عمرانی

آدرس تارنما: [www.ITPNews.com](http://www.ITPNews.com)

تلفن: ۴۴ - ۶۶۵۷۳۲۳۸ - ۰۲۱

تلفن آگهی: ۰۲۱ - ۶۶۴۲۰۹۸۸

شماره تلگرامی: ۰۹۲۱ ۱۲۸ ۱۸ ۸۰

کانال تلگرامی: [@itp\\_itpnews](https://t.me/itp_itpnews)آدرس اینستاگرامی: [@itp\\_itpnews](https://www.instagram.com/itp_itpnews)

آدرس: تهران - خ اسکندری شمالی - بالاتر از

فرصت - پ ۶۳ - ط دوم - واحد ۴

# فصلنامه اطلاعات مرغداری و دامپروری

## شماره ۸۸ - بهار ۱۴۰۰

- ۳۳ قیمت مصوب شیر خام در حال بررسی است
- ۳۴ تابستان و مشکلات مربوط به آب در مرغداری
- ۳۶ پشت پرده کمبود و افزایش قیمت نهاده های دامی چیست
- ۳۷ دخالت دولت در بازار گوشت قرمز تکرار نشود
- ۳۸ جای خالی روز پروتئین در تقویم ایران
- ۴۰ مدیریت پرورش جوجه ها در دوره آغازین
- ۴۲ تأثیر کووید ۱۹ بر روی بازار گوشت گاو جهان و آمریکا
- ۴۴ کاهش قیمت گوشت در استان
- ۴۵ افزایش میزان فروش فرآورده های لبنی با پایه گیاهی
- ۴۶ خطر ورشکستگی در کمین دامداران
- ۴۷ تولید دارویی برای ایمنی طیور در برابر بیماری های ویروسی
- ۴۸ جوجه کشی از انواع نژاد های مرغ
- ۵۰ تأثیر فوق العاده چراغ های LED مخصوص طیور
- ۵۲ بی توجهی دولت به هشدار های مرغداران
- ۵۳ افزودن مکمل های غذایی کاهنده گاز متان به جیره خوراک گاو
- ۵۴ قیمت گذاری دستوری نهاده های دامی
- ۵۶ آنفولانزای مرغی و صنعت مرغداری جهان
- ۵۸ وزارت جهاد کشاورزی مسئول ساماندهی بازار مرغ
- ۶۰ زنجیره تولید محصول دام سبک باید کامل شود
- ۶۱ عربستان واردات از ۱۱ کمپانی فراوری برزیلی را متوقف کرد
- ۶۲ ۷ هزار تومان زیان در تولید هر کیلو تخم مرغ
- ۶۳ قیمت های دستوری و برخورد تهدیدآمیز، آفت بازار
- ۶۴ ذبح صنعت دامپروری زیر تیغ مشکلات
- ۶۶ ۸ چالش بزرگ تولید و واردات نهاده های دامی
- ۶۹ مهار کندوی زنبور های غول آسای قاتل
- ۷۰ افتتاح شهر پروتئین مهیا
- ۷۲ چند راهکار برای کاهش قیمت گوشت
- ۷۴ فعالیت ۶۴۰ کار خانه خوراک دام با یک چهارم ظرفیت

- ۱۴ افت تولید خوراک کامپاند اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۰
- ۱۵ ۶ کار ضروری برای محافظت از دام در زمستان
- ۱۶ نکات کلیدی جوجه کشی
- ۱۸ نصب و راه اندازی تهویه مناسب برای مرغ های گوشتی
- ۱۹ هر کیلوگرم گوشت لاشه شترمرغ، ۸۹ هزار تومان
- ۲۰ راه حلی برای دستیابی به پروتئین حشرات
- ۲۲ سلامت روده ای در پرورش طیور بدون آنتی بیوتیک
- ۲۴ روش های عمل آوری غلات
- ۲۷ نمی توان یکباره تولید مرغ را افزایش داد
- ۲۸ زنبور ها قادر به یادآوری چهره افراد هستند
- ۳۰ روغن پونه کوهی به حفظ یکدستی پولت ها کمک می کند
- ۳۱ شراکت در تولید واکسن سالمونلا طیور
- ۳۲ انحراف در فرایند توزیع کالاهای اساسی و نهاده های دامی





### بیشترین میزان افت در تولید برای بخش خوراک دام

تولیدات در بخش خوراک دام با ۲,۹ درصد کاهش نسبت به سال ۲۰۱۹ میلادی برآورد شده است. فدراسیون تولیدکنندگان خوراک کامپاند اروپا اذعان داشت بیشترین میزان آسیب به بخش خوراک دام به دنبال تدابیر اتخاذ شده در اروپا در نتیجه شیوع COVID-۱۹ و تعطیلی هتل‌ها، رستوران‌ها و کیتینگ به وجود آمد.

بنا بر گزارش این فدراسیون: "کاهش تقاضا برای محصولات گران تری نظیر گوشت گوساله، گوشت تازه، و محصولات لبنی با ارزش افزوده به کل زنجیره تولید آسیب زده است. مزرعه داران نیز از کامپاند کمتری در جیره خوراک استفاده می کنند تا از سرعت رشد حیوان و همچنین میزان شیردهی بکاهند." اما از سوی دیگر در اروپای شرقی، به دلیل خشکسالی و قحطی علوفه میزان تقاضا برای خوراک کامپاند رشد و افزایش داشته است.

### کاهش جزئی در تولیدات خوراک طیور

تولیدات خوراک طیور اتحادیه اروپا پس از سال‌ها افزایش در تولید، انتظار می رود که در سال جاری با ۲,۷ درصد کاهش مواجه گردد. به گزارش فدراسیون تولیدکنندگان خوراک کامپاند اروپا:

"به دنبال اعمال قرنطینه در بهار ۲۰۲۰ میلادی تولیدات خوراک طیور نیز کاهش یافت که به دنبال آن تقاضا برای خوراک هم کاهش چشمگیر داشت. اندکی بهبودی در ماههای تابستان را شاهد بودیم اما در ماههای پایانی سال کاهش بیشتری را به خصوص برای کشورهای رومانی، ایرلند و اسپانیا انتظار داریم."

شیوع بیماری انفلوانزای طیور در بخش‌هایی از اروپا نیز می تواند به مشکلات موجود در بخش طیور بیافزاید.

## افت تولید خوراک کامپاند اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۰

در حالیکه خوراک دام با بیشترین میزان کاهش در تولیدات مواجه است، تولیدات خوراک طیور اولین کاهش در سال‌های اخیر را شاهد است. بنا بر اعلام فدراسیون تولیدکنندگان خوراک کامپاند اروپا (FEFAC) به دنبال شیوع ویروس همه گیر کرونا و تغییر در تقاضاها از سوی خریداران، انتظار می رود که تولید خوراک کامپاند در اتحادیه اروپا در سال ۲۰۲۰ با ۲,۲ درصد افت مواجه گردد.

تولید خوراک کامپاند در ۲۷ کشور اروپایی به علاوه انگلستان در حدود ۱۶۱,۴ میلیون متریک تن در سال جاری برآورد شده ضمن اینکه تمام اقلام اصلی خوراک رو به کاهش هستند. همچنین فدراسیون تولیدکنندگان خوراک کامپاند اروپا (FEFAC) در گزارش خود اذعان داشت:

"این کاهش از یک سو نتیجه غیر مستقیم شیوع ویروس همه گیر COVID-۱۹ و تأثیر آن بر روی تقاضا از سوی مشتری می باشد و از سوی دیگر، نتیجه مستقیم شیوع بیماری‌های دام و طیور من جمله انفلوانزای طیور است."

## ۶ کار ضروری برای محافظت از دام در زمستان

تغذیه و مدیریت گله در زمستان نکات بسیاری را در بر می گیرد اما چند نکته اساسی وجود دارد که تمامی تولیدکنندگان و گله داران بایستی در لیست کارهای اصلی خود در زمستان قرار دهند.

آن دسته از گله هایی که در بهار گوساله به دنیا می آورند زمستان را به عنوان فصل تولید مثل می دانند که در طی آن بایستی گله را برای زایمان و شیردهی آماده سازند.

آن دسته از گله هایی که در پاییز گوساله به دنیا آورده اند در این زمان علاوه بر اینکه در شیردهی کامل به سر می برند بایستی وزن بدنشان را در زمان هایی که تحت استرس های محیطی قرار می گیرند ثابت نگه داشت. به هر حال در هر دوی این مقاطع، فاصله زمانی مابین پاییز تا فصل سرسبز بهار زمانی است که بایستی با اعمال مهارت های مدیریتی و تغذیه ای به افزایش کارایی و بهره وری، و کاهش هزینه ها منتج گردد.

**چند نکته مهم در این راستا وجود دارد که در ذیل به ذکر آنها می پردازیم:**

### ۱. کنترل وضعیت جسمانی .

ارزیابی وضعیت بدن حیوان به منزله ارزیابی وضعیت تغذیه ای اوست. کار سختی نیست و بایستی روزانه انجام شود. وضعیت ظاهر فوقانی و ستون فقرات، سرسینه، دنده ها، شکم و پهلوها جاهایی هستند که می بایست ارزیابی گردند. زاد و ولد گاوهای لاغر معمولاً دیر به دیر صورت می گیرد، آغوز شیرشان کیفیت پایینی تر دارد و گوساله های متولد شده از آنها وزنی کمتر دارند. باروری در گاوهای چاق کمتر، زایمان سخت تر، تولید شیر کمتر و بازدهی پایین تر است. برای بازدهی نیازی نیست که تمامی گاوها در یک وضعیت جسمی همسان باشند اما در مجموع، قرار گرفتن در یک وضعیت جسمانی متعادل در گله، نشان می دهد که آنها به خوبی با محیط و برنامه مدیریتی تطابق یافته اند.

### ۲. تست علوفه خوراکی .

تست علوفه از اهمیت بالایی برخوردار است و می توان آن را نوعی سرمایه گذاری برای بازدهی دام دانست. از آنجائیکه آب موجود در خوراک بیشترین متغیر در میان مواد غذایی خوراک محسوب می گردد بنابراین به هنگام فرمول بندی و ترکیب خوراک دانستن میزان رطوبت موجود در مواد اولیه خوراک بسیار حائز اهمیت است. با توجه به تنوع و میزان در دسترس بودن مواد اولیه خوراک، ترکیب تغذیه ای ایده آل می تواند در سودآوری گله بسیار مؤثر باشد. هرگز این اشتباه را نکنید که شکم حیوان را با موادی غیر از نیازهای تغذیه ای مورد نیاز پر کنید. کارشناسان تست علوفه و پشتیبانی فنی را به منظور گرفتن بازدهی کامل توصیه می کنند.

### ۳. بارداری گله را چک کنید.

شناسایی گاوهای غیر بارور خود می تواند منجر به افزایش سرمایه گذاری های مدیریتی و سودآوری مالی گردد. با ذبح گاوهای ماده غیر بارور و حذف آنها از گله، به کاهش هزینه خوراک کمک کرده اید. و یا می توانید از آنها به عنوان گله ای جداگانه نگهداری کنید.

### ۴. ضایعات خوراکی را به حداقل برسانید.

مدیریت ضعیف علوفه و خوراک می تواند منجر به ضررهای بالای ۲۰ درصد گردد. استفاده از ابزارهای فیدر خوراک و مقدار خوراکی که در اختیار حیوان قرار داده می شود حائز اهمیت است.

### ۵. استرس سرمای هزینه بر است؛

پس تا آنجا که ممکن است از گله در برابر سرمای هوا مراقبت کنید. با هر درجه کاهش دمای مطلوب بدن گاو، مقدار انرژی لازم برای هضم مواد مغذی ۱۵ افزایش می یابد. باد، رطوبت، و عدم تابش نور خورشید نیز به آسیب

## نکات کلیدی جوجه کشی برای جلوگیری از بروز مشکلات پا در جوجه بوقلمون ها

طبق تجارب به دست آمده، گرما و رطوبت زیاد در طول پرورسۀ جوجه کشی می تواند منجر به بروز مشکلات و آسیب های پا در جوجه بوقلمون ها گردد و متعاقباً افزایش هزینه ها و خسارات را به دنبال بیاورد.

دکتر خوان کارلوس لویز دامپزشک و کارشناس جوجه کشی در **Hendrix Genetics** اذعان می دارد که مشکلاتی نظیر قرمز شدن زانو، خمیدگی پاها و کج و ناراست بودن انگشتان در جوجه ها عمدتاً به دلیل وجود گرما و رطوبت زیاد در دستگاه است. وی همچنین عنوان می کند که گرمای بالا بر روی جذب زرده توسط جنین جوجه تأثیر می گذارد که این امر عواقب و عوارض خود را طی چند هفته ابتدایی جوجه در فارم نشان خواهد داد. طبق اظهارات دکتر لویز "مشکلات پا که ناشی از گرمای زیاد در طول پرورسۀ جوجه کشی است عموماً منجر به انهدام ۳ تا ۴ درصدی جوجه ها می گردد که در حالت عادی این رقم بین ۱ تا ۲ درصد است. همچنین مرگ و میر جوجه ها تا ۷ روزگی در حالت معمول رقمی کمتر از ۱ درصد است اما در نتیجه گرما و رطوبت بیش از حد این رقم به ۴ درصد هم خواهد رسید."



ناشی از سرما می افزایشند. به هنگام سرما و یخ بندان که باد با سرعت ۱۰ تا ۱۵ مایل در ساعت می وزد میزان انرژی لازم برای سوخت و ساز تا ۳۰٪ افزایش می یابد. دو راه برای تأمین این میزان انرژی وجود دارد؛ یا بایستی گله میزان خوراک دریافتی را افزایش دهد یا خوراک با میزان انرژی بیشتری دریافت کند.

### ۶. انگل های داخلی و خارجی بدن را کنترل کنید.

انگل ها موجوداتی هستند که خیلی از بدن گله ذینفع می گردند. شپش ها از جمله عمده ترین انگل های برون زی هستند که در اوایل و در طول ماههای زمستان می بایست کنترل شوند. خارش و ریزش مو علائم آلودگی به شپش می باشد. انگل های درون زی موجب سوء هاضمه و مشکلات گوارشی می گردد. خسارات مالی ناشی از آلودگی انگلی سالانه میلیون ها دلار برآورد شده است. استفاده به موقع از انگل کش ها بایستی در اولویت برنامه های مدیریتی باشد.

شاید گله داری از ویژگی ها و روش های منحصر به فردی برخوردار باشد اما برخی تصمیم گیری های مدیریتی مشترک دارد که سوددهی را افزایش می دهد. تطبیق پذیری خوب با شرایط محیطی منجر به افزایش بازدهی گله و متعاقباً بالا رفتن بهره وری می گردد.



## مدیریت گرما

دکتر لوپز می گوید: "در روزهای اول تا ۲۵ جوجه کشی، دمای پوسته تخم بوقلمون ها بایستی بین ۳۷/۴ تا ۳۷/۷ درجه سانتیگراد باشد."

بایستی در نظر داشت از آنجائیکه تمام تخم های تحت پروسه جوجه کشی مانند هم نیستند بنابراین دمای جوجه کشی نیز می بایست متعادل گردد؛ تخم مرغ های بالغ تر زرده های بزرگ تری هم دارد که گرمای بیشتری در مقایسه با تخم مرغ های جوان تر تولید می کند.

از گرما به منظور افزایش یا کاهش سرعت جوجه کشی در طول پروسه استفاده می شود و دمای بالاتر می تواند منجر به بهبود جوجه کشی گردد؛ اما هنگامی که دما بیش از حد بالا برود بر روی تیروئید جنین تأثیر می گذارد و منجر به جذب نامتعادل زرده و متعاقباً بروز مشکلات پا در جوجه ها می گردد.

هنگامی که جذب زرده توسط جنین جوجه مختل گردد، مازاد زرده درون بدن جوجه ها باعث بی اشتهايي در آنها می گردد و در نتیجه جوجه ها در فارم چیزی نمی خورند و حتی آب نمی آشامند که همین امر منجر به مرگ آنها در همان چند روز ابتدایی می گردد.

دکتر لوپز همچنین می گوید: "تخم بوقلمون ها بایستی ۱۱ تا ۱۲ درصد از وزن اولیه خود را از دست بدهند تا فضایی خالی و کافی برای جوجه به وجود آورد تا بتواند پوسته را شکسته و سر از تخم درآورد. اما بالا بودن سطح رطوبت در طول جوجه کشی منجر به کوچک شدن این فضای لازم برای جوجه می گردد که در نتیجه پاها و زانوی جوجه به هنگام بیرون آمدن از تخم جراحات می بیند."

## مدیریت خوب جوجه کشی

مدیران جوجه کشی معمولاً برای رسیدن به دمای بهینه پوسته تخم - به خصوص در دستگاههای جوجه کشی چند مرحله ای - از راهکارها و ابزار آلات متعددی استفاده می کنند.

دکتر لوپز تأکید می کند که پنجره دستگاه بایستی در وضعیت درستی باشد: ۳۶ ساعت پیش

از زمان برنامه ریزی شده برای خروج جوجه ها بین ۱ تا ۳ درصد جوجه ها - بیشتر از ۵ درصد نشود - بایستی سر از تخم درآورده باشند. این نشان می دهد که دما مناسب است. همچنین اگر بیش از ۲۵ درصد از جوجه ها در زمان ذکر شده سر از تخم درآورند به معنی در دسر بزرگ است. این جوجه ها به دلیل دیهیدراته شدن و کم آبی کوچک خواهند بود و از آنجائیکه گروه جوجه هایی که دیرتر به دنیا می آیند وزن بیشتری خواهند داشت، دسته طیور یکدستی نخواهید داشت. محاسبه وزن جوجه نیز یکی دیگر از راههای مفید برای درست بودن پروسه جوجه کشی است. به عنوان مثال، اگر وزن تخم بوقلمون در ابتدای جوجه کشی ۱۰۰ گرم است، جوجه تازه سر از تخم درآورده می بایست ۶۷ تا ۶۸ درصد وزن اولیه تخم را داشته باشد. چنانچه جوجه مثلاً ۶۳ تا ۶۴ درصد وزن تخم را داشته باشد یا دما خیلی بالا بوده و یا محاسبات اشتباه بوده است. تمامی این راهکارها برای اطمینان از درست بودن دما، رطوبت و تهویه به کمک مدیر جوجه کشی می آید.

## بقای جوجه در فارم

به گفته دکتر لوپز، جوجه بوقلمون ها در یافتن غذا و آب به زیرکی جوجه مرغ ها نیستند بنابراین آب و خوراک می بایست بسیار در دسترس و سهل الوصول باشد. برخی پرورش دهندگان خوراک را بر روی کاغذ قرار می دهند تا وقتی جوجه بر روی آن قدم می زند صدا بدهد و در نتیجه او را تحریک به نوک زدن بر کاغذ کند. جوجه هایی که بلافاصله پس از ورود به فارم شروع به تغذیه می کنند، از دستگاه گوارش سالم و سیستم ایمنی قوی برخوردار می گردند. دمای فارم به محض ورود و جاگیر شدن جوجه ها می بایست بین ۳۹ تا ۴۰ درجه سانتیگراد باشد که دمای ایده آلی برای جوجه هاست. دکتر لوپز اظهار داشت: "چنانچه جوجه ها احساس گرما کنند آب و غذا می خورند اما اگر سردشان باشد تمایلی به حرکت و خوردن از خود نشان نمی دهند."

دقت کنید چرا که این نشانه اینست که تهویه شما خوب کار می کند یا خیر.

### ورود جوجه ها به سالن

هنگامی که جوجه ها برای اولین بار به سالن آورده می شوند اگر شدت وزش هوا در سالن زیاد باشد ممکن است جوجه ها سردشان شود بنابراین حتماً بایستی جهت دستگاه تهویه هوا به سمت بالا وسقف باشد تا هوای تازه قبل از رسیدن به پایین گرم شده باشد.

آقای Bushell اذعان می دارد: «چنانچه درپچه های ورودی هوا را حدود ۳-۴ سانتیمتر باز بگذارید و هوا را به جهت درست و با فشار مناسب هدایت کنید (در اکثر موارد) جواب می دهد. اجازه دهید که هوا به صورت یکدست وارد شود تا به صورت یکدست هم در فضای سالن منتشر گردد.»

به محض اینکه جوجه ها وارد سالن می شوند خوب نظارت کنید تا ببینید که برنامه تعیین شده شما در مورد تهویه مطبوع و مناسب هست؛ آقای Bushell می گوید: «من اعتقاد دارم بهترین روش نظارت است! در هر سالن ۱۰ دقیقه خوب بنشینید و جوجه ها را نظارت کنید تا ببینید که آنها به شما چه می گویند. ما با استفاده از اطلاعاتی که از آنها دریافت می کنیم می توانیم متوجه شویم که تهویه مطبوع است یا خیر.»

صدای طیور نیز یکی دیگر از نشانه های بزرگی است که از سلامت و خوب بودن حالشان خبر می دهد. از تمامی حواس خود کمک بگیرید تا متوجه شوید که جوجه ها روبراه هستند یا خیر.

- **ببینید:** که آیا جوجه ها به طور مساوی و یکسان در همه جای سالن پخش شده اند، غذا و آب می خورند.

- **گوش کنید:** آیا جوجه ها بسترهای کاهی کف مرغداری را با نوکشان جابجا می کنند و همزمان صدای جیک جیک می دهند. در مقایسه با سایر مرغداری ها و یا گلۀ قبلی وضعیتشان چطور است؟

- **حس کنید:** آیا هوا گرفته و دم کرده است؟ گرم است؟ سرد است؟ جریان هوا در داخل مرغداری به چه صورت است؟

## نصب و راه اندازی تهویه ای مناسب برای مرغ های گوشتی



جوجه های گوشتی وقتی وارد سالن مرغداری می گردند نیاز به جایی دارند که هوای تازه در آن جریان داشته باشد تا در آنجا به خوبی تغذیه کنند و بچرخند.

به اعتقاد Glenn Bushell مدیر خدمات فنی Aviagen انگلیس، نصب و راه اندازی یک سیستم تهویه مناسب که اکسیژن کافی در اختیار جوجه ها بگذارد بسیار اهمیت دارد.

### ایجاد فضایی مناسب در مرغداری

در واقع هر سالن مرغداری به لحاظ موقعیت خاص ساختمانی و هوای جاری در آن، عملکردی متفاوت و منحصر به خود دارد. تفاوت در ساخت مرغداری ها و نوساز یا قدیمی بودن آن ها می تواند بر روی عوامل محیطی و مدیریت داخلی مرغداری تأثیرگذار باشد. بنابراین به اعتقاد آقای Bushell لازم است که به هر واحد مرغداری به عنوان سیستمی مجزا و جداگانه نگاه کرد و مدیریتی مجزا داشت. ساختمان های قدیمی تر بایستی مرتب چک شوند تا جایی چکه نکند؛ شکافی در عایق بندی ها وجود نداشته باشد و یا درزی در ساختمان نباشد که هوای سرد را وارد کند. در واقع دمای نامتوازن در محیط مرغداری نقاطی سرد به وجود می آورد که مانع از یکدست شدن گلۀ طیور می گردد. از طریق تست دود نیز می توانید خوب بودن جریان باد را امتحان کنید اما بهتر است به محل جمع شدن گرد و خاک توجه و

## هر کیلوگرم گوشت لاشه شتر مرغ، ۸۹ هزار تومان

رئیس هیات مدیره شرکت تعاونی پرورش شتر مرغ سراسر کشور با بیان اینکه شتر مرغ نسبت به فعالیت‌های دامپروری دیگر کمترین تاثیر را از شیوع ویروس کرونا گرفت، اظهار کرد: هر کیلوگرم شتر مرغ زنده ۴۳ تا ۴۵ هزار تومان و هر کیلوگرم گوشت لاشه آن تا ۸۹ هزار تومان از تولید کننده خریداری می‌شود.

پرویز نیامنش با بیان اینکه ۶۰۰ واحد پرورش شتر مرغ فعال در کشور داریم، افزود: از این ۶۰۰ واحد ۲۰۰ واحد بدون مجوز در حال فعالیت هستند که ما در حال انجام مراحل اداری آن برای دریافت مجوز برای آن‌ها هستیم. وی ادامه داد: زمینه اصلی فعالیت این واحدها مولد و پروراندی برای تولید جوجه و گوشت است.

به گفته نیامنش؛ شتر مرغ یکی از پرندهای پرورشی است که امکان فروش تمام اعضای آن برای تولیدکننده جهت کسب درآمد وجود دارد.

وی تصریح کرد: علاوه بر کسب درآمد مناسب از تولیدات این پرنده، نوسانات قیمت در آن کم است.

نیامنش با اشاره به شیوع ویروس کرونا و تاثیر قابل توجه آن بر تولید سایر منابع پروتئینی، افزود: با شیوع ویروس کرونا تولید و بازار منابع پروتئینی مانند گوشت قرمز و مرغ دچار نوسانات شدید شد، اما شتر مرغ کمتر تحت تاثیر قرار گرفت.

وی قیمت خرید هر کیلوگرم شتر مرغ زنده از تولیدکننده را ۴۳ تا ۴۵ هزار تومان اعلام کرد و گفت: هر کیلوگرم گوشت لاشه شتر مرغ تا ۸۹ تومان و هر کیلوگرم فیله بدون استخوان و ران آن ۱۲۰ تا ۱۳۰ هزار تومان از تولید کننده خریداری می‌شود.

نیامنش یادآور شد: به جز استان خوزستان که در تمام سال امکان پرورش شتر مرغ دارد، در سایر استان‌ها دوره پرورش این پرنده از بهمن ماه آغاز و تا نیمه مهرماه ادامه دارد، به همین دلیل بیشترین عرضه محصولات شتر مرغ در مردادماه انجام می‌شود و قیمت‌ها معمولاً در این بازه زمانی اندکی افت می‌کند.

وی پرورش شتر مرغ با توجه به شرایط بازار آن را یکی از به صرفه‌ترین فعالیت‌های اقتصادی در حوزه دامپروری دانست به شرط آنکه سرمایه گذار مالک زمین باشد.

نیامنش زمین مورد نیاز برای پرورش شتر مرغ را از نوع درجه ۴ غیر قابل کشت عنوان کرد.

- **بو بکشید: آیا خوراک بوی تازگی می‌دهد؟**

در صورتی که جوجه‌ها به طور یکسان و یکدست در همه جای مرغداری پخش گردند و صدایی از خود در آورند که مبنی بر رضایت آنهاست؛ نشان دهنده آن است که به خوبی با محیط خود خو گرفته‌اند. همچنین به نحوه نشستن طیور دقیق گردید؛ طیوری که تحرک زیادی ندارند و سرشان آویزان می‌گردد به احتمال زیاد گرمشان است و نشانه خوبی برای تغییر در تنظیمات سیستم تهویه است.

آقای **Bushell** برای راهنمایی مرغداران عنوان می‌کند که: «در همان ساعات اولیه ورود جوجه‌ها به سالن، ۸۰ درصد آنها بایستی در حال کاویدن بستر کاهی مرغداری و تغذیه کردن باشند، ۱۰ درصد آنها آب می‌خورند، و مابقی در حال استراحت هستند.

### سازگاری

به هنگام ایجاد تغییرات در تنظیمات تهویه، لازم است که این تغییر تدریجی و آرام صورت گیرد تا جوجه‌ها آسیبی نبینند؛ دما می‌بایست بسیار آرام تنظیم گردد تا به جوجه‌ها مجال دهد که خودشان را تطبیق دهند.

یک نکته دیگر که آقای **Bushell** عنوان کردند این است که گله‌های طیور متفاوت از یکدیگر هستند؛ یعنی جوجه‌های حاصل از گله‌های والد جوان تر نیاز به مراقبت و توجه بیشتری دارند در حالیکه جوجه‌های والد‌های بالغ تر و بزرگ تر معمولاً خیلی سریع تر به محیط فارم عادت می‌کنند.





## راه حلی برای دستیابی به پروتئین حشرات

پرسش و پاسخ با Fotis Fotiadis

- این ایده چگونه ظهور کرد؟

من و دوستانم که در این پروژه با هم بودیم ۴ سال در کمبریج درس خواندیم. پس از آن در یک مسابقه با موضوعیت تغذیه و خوراک شرکت کردیم و در آنجا ما با معضل تولید غذا و ضایعات و پسماندها در آینده آشنا شدیم. واقعاً به این موضوع علاقمند شدیم و به دنبال هر چیزی بودیم تا در حل این مشکل بزرگ ما را یاری کند و اینجا بود که حشرات به کمکمان آمدند. در آن زمان حرف زدن از این موضوع و استفاده از پسماندهای غذایی و تبدیل آنها به لارو حشرات کمی عجیب به نظر می رسید اما واقعیت این بود که آنچه ما انجام می دادیم فرایندی بود که در طبیعت رخ می دهد و ما تنها با استفاده از تکنولوژی، آن را با سیستم تولید غذای مدرن ادغام کرده و طیور را با همین لارو حشرات تغذیه می کنیم.

- کمی درباره دستگاه X1 در فارم بگویید.

این سیستم درون یک کانتینر در فارم واقع شده که در یک سر آن مانده های غذایی و لارو را قرار می دهید. همه مراحل به طور هوشمند انجام می شود به نحوی که مزرعه دار نیازی به مهارت برای پرورش حشرات ندارد. مدیریت کانتینر شاید حدود یک ساعت در روز زمان می برد آن هم برای بردن سطل های حشره برای خوراک طیور و قرار دادن لاروهای جوان درون دستگاه است. این تنها کار عملی است که مزرعه دار انجام می دهد. با این وجود، ما در حال کار بر روی سیستمی هستیم که این زمان را به ۱۵ دقیقه کاهش دهد و هدف نهایی ما رسیدن به زمان صفر دقیقه است.

حشراتی که در حال حاضر استفاده می شوند از نوع سیاه مگس هستند که دوره پرورش کوتاهی بین ۱۰ تا ۱۴ روز دارند. هیچ ضایعات و پسماندی ندارند حتی مدفوع آن نیز می تواند قابل استفاده باشد که برای مرغوب شدن خاک بسیار مناسب است و مورد استفاده قرار می گیرد.

- آیا می تواند جایگزین سویا باشد؟

در حال حاضر ما آن را جایگزین ۵٪ از سویای جیره می

تغذیه طیور با حشرات مدت هاست به عنوان ایده ای که از سوی واردات سویا را کاهش می دهد و از سوی دیگر با مشکل پسماندهای غذایی مقابله می کند، حافظ محیط زیست به شمار می آید.

حشرات منابع غنی پروتئین محسوب می شوند و از آنجائیکه از ضایعات غذایی می توان لارو حشرات تولید کرد که طیور از آن با لذت تغذیه کنند می توان دو معضل را به یکباره حل نمود؛ با این حال همیشه مشکلاتی بر سر راه تولید تجاری حشرات بوده است.

اما اخیراً در فارم مرغ تخمگذار Charles Mear's در شهر کمبریج (که در مسابقه مرغ و تخم مرغ ملی در سال ۲۰۱۹ در زمرة شرکت کنندگان نهایی بود) ایده جدیدی صورت گرفته است: دستگاه تولید حشرات که درون کانتینری جای گرفته بدین منظور که حشرات تولید شده در محل مستقیماً برای مصرف طیور به نزد آنها برده شوند.

این ایده توسط تیم استارت آپی Better Origin طراحی و X1 نامگذاری شده است. Fotis Fotiadis مؤسس و مدیر اجرایی این ایده می گوید این دستگاه زباله های محل مثل پسماندهای میوه و سبزیجات، بقایای محصولات کشاورزی، و ضایعات تولیدات غذایی صنعتی را به لارو حشرات که همان خوراک دام با کیفیت و مرغوب می باشد، تبدیل می سازد. X1 مجهز به نوعی نرم افزار رابط است که مرغدار را همیشه از داخل دستگاه و اینکه در هر زمان در آنجا چه می گذرد، مطلع می سازد.

Fotiadis اظهار می دارد: «تاکنون هیچ راه آسان و در دسترسی برای تبدیل ضایعات غذایی و پسماندها به خوراک قابل مصرف وجود نداشته است.» لاروها منبع غنی پروتئین محسوب می شوند و می توانند در جیره خوراک طیور جایگزین بخشی از سویا گردند. به گفته Fotiadis در حال حاضر، در فارم Mear لارو حشرات تا ۵ درصد از خوراک طیور را تأمین می کنند که در آینده از درصد بالاتری برخوردار خواهد شد.



-هدف نهایی شما چیست؟

من به شخصه فکر می‌کنم که هر فارمی بایستی یک دستگاه برای خود داشته باشد؛ چرا که بدین ترتیب مصرف سویا و آنتی بیوتیک کاهش می‌یابد، رفاه و سلامت طیور افزایش و درآمد مرغدار بالاتر می‌رود.

-در این مسیر با چه چالش‌هایی مواجه شدید؟

در هر مرحله ما با چالش‌های بی شماری مواجه می‌شدیم. آنچه که کار ما را سخت می‌کرد این بود که از آنجائیکه این صنعت کاملاً جدید بود ما مجبور به ابداع و نوآوری و یافتن راه حل‌های جدیدی بودیم که می‌توانست تجاری شود. بنابراین بخش تکنولوژی ما اجرا پیچیده بود. چرخه تحقیق و توسعه بزرگی انجام دادیم؛ پس از آن بایستی برای مرغدار بسیار توضیح می‌دادیم تا قانع شود و این ابداع را قبول کند. اما باور دارم که کارمان را خوب انجام دادیم چرا که اکنون مرغداران از مزایای آن آگاهند و تقاضا از سوی آنها زیاد است.

-آیا شما این کار را برای فارم مرغ‌های گوشتی هم انجام خواهید داد؟

بله، ما تحقیقاتی را با کمک دانشگاه Turin ایتالیا انجام داده ایم و در مرحله دوم قرار داریم سپس به فکر تجاری کردن ایده مان در سطح بازار خواهیم پرداخت.

دانیم اما می‌توانیم تا ۱۰ یا ۲۰ درصد آن را افزایش دهیم ولی می‌خواهیم برای سهامداران نیز رقمی معقول باشد. سالیان سال است که از سویا برای خوراک طیورمان استفاده می‌کنیم. مافیست به این مسأله ببینید که اگر جایگزین ۵ درصد سویای خوراک طیور شود ۱ و نیم میلیون ماشین‌های حمل و نقل نیز از کل خیابان‌ها جمع آوری می‌گردد و این خیلی به نفع محیط زیست است.

-مزایای تغذیه با حشره برای طیور چیست؟

ما با کمک دانشگاه Bristol آزمایشات متعددی را انجام دادیم و مشاهده کردیم که طیور تغذیه شده با حشرات از سلامت و رفاه حال بیشتری برخوردار هستند؛ سلامت روده ای بیشتر، سلامت تغذیه ای بالاتر، و حتی از شکستگی استخوانی کمتری برخوردار بودند. بسیار جالب است بدانید که مرغ‌های سالم تر، تخم‌هایی سالم تر و از نوع درجه یک می‌گذارند. توجه داشته باشید مرغ‌هایی که از حشرات تغذیه می‌شوند در مقایسه با آنها که با سویای خشک تغذیه می‌شوند، ضمن دریافت مواد مغذی بیشتر، سلامت روده ای بیشتری خواهند داشت که آنها را سلامت تر و شاداب تر نگه خواهد داشت. در این روش تغذیه در واقع ما با بهبود رفاه حال طیور و سلامت آنها، تولید و بهره‌وری را نیز افزایش داده ایم.

-مرغدار تا چه میزان بایستی برای این کار سرمایه‌گذاری کند؟

در این خصوص هم ما زیاد فکر کرده ایم. به جای پیش پرداخت یکجا، مرغدار ماهانه پرداخت می‌کند بنابراین مبلغ بزرگی را لازم نیست به یک باره بپردازد. سپس بسته به توانایی (مالی) مرغدار ما در حفظ و نگهداری سیستم و تهیه پسماندهای غذایی مورد نیاز برای لاروهای جوان به او کمک خواهیم کرد. تیم Mear اهمیت مسأله اقتصادی برای مرغدار را درک می‌کند.

# سلامت روده ای در پرورش طیور بدون مصرف آنتی بیوتیک

## سلامت گله مادر

مسئله ای که شاید اغلب در مورد آن سهل انگاری می شود نقش مهم سلامت گله مادر، تغذیه و رفاه آنها در تولید جوجه هایی سالم است. کیفیت خوراک و آب آنها به همان اندازه جوجه های گوشتی حائز اهمیت است.

تخم مرغ هایی که وارد جوجه کشی می شود بایستی عاری از تجمع باکتریایی باشد. چنانچه خواستار تولید جوجه هایی مرغوب و سالم هستید بایستی محیط جوجه کشی را بسیار پاکیزه نگه دارید. دمای محیط جوجه کشی نیز در کیفیت جوجه مؤثر است.



نقش مهم و حیاتی دستگاه گوارش در هضم و جذب مواد مغذی و حفظ سیستم ایمنی، بسیار بالاتر و پیچیده تر از آن است که بتوانیم درک کنیم. با این حال همگی به خوبی می دانیم که حفظ سلامت روده ای و پیشگیری از بیماری های روده ای برای رشد، سلامت و رفاه طیور و همچنین به لحاظ سلامت تغذیه ای در تولیدات مرغداری مدرن و امروزی بسیار حائز اهمیت است.

این مسأله بخصوص در سیستم پرورش طیور بدون استفاده از آنتی بیوتیک بیشتر نمود پیدا می کند. چنانچه هضم و جذب مواد مغذی در معرض خطر بیفتد، رشد میکروب های روده ای بیش از حد می گردد و همین امر به نوبه خود بر روی سلامت و عملکرد طیور تأثیر منفی می گذارد. اگر چه تولیدکنندگان مرغداری با سیستم عدم مصرف آنتی بیوتیک از جایگزین های آن برای تقویت سلامت روده ای استفاده می کنند - مانند پروبیوتیک و پروبیوتیک، روغن های ضروری، آنزیم ها و غیره - اما مهم ترین عامل در بهبود عملکرد دستگاه گوارش، مدیریت تغذیه ای طیور است.

## آب آشامیدنی و خوراک طیور

یکی از مهم ترین عوامل حفظ سلامت روده ای در سیستم پرورش طیور بدون استفاده از آنتی بیوتیک، تأمین آب آشامیدنی تمیز و خوراک با کیفیت است. توصیه می شود تولیدکنندگانی که از آنتی بیوتیک در پرورش طیور استفاده نمی کنند تماماً از آب و خوراک مرغوب استفاده کنند. تنها چند ساعت بدون غذا ماندن کافیسست تا مخاط روده ای تغییر کند و التهاب روده ای برای پرنده رخ دهد.

نوشیدن آب تمیز نیز برای طیوری که در سیستم عدم مصرف آنتی بیوتیک پرورش می یابند بسیار حائز اهمیت است. تراکم مواد معدنی موجود در آب، میزان باکتری و pH آب بایستی مرتباً چک شود. سختی و قلیایی بودن و pH بالا می تواند در مراحل اولیه هضم اختلال ایجاد کند، وجود باکتری عامل بیماری و تهدیدی برای سلامت دسته پرندگان است ضمن آنکه pH پایین نیز به پرزهای روده ای آسیب می زند.

کیفیت آب نه تنها در هضم خوب طیور حائز اهمیت است بلکه از تکثیر میکروبی در لوله های آب، سر پستانک ها و آشامنده ها نیز جلوگیری می کند.



## بیماری روده ای

در گذشته که بیشتر از آنتی بیوتیک استفاده می شد، مقدار کمی از آن تعداد و تنوع میکروب های بد روده ای را کاهش می داد و متعاقباً التهابات روده ای را بهتر می شد کنترل کرد. اما امروزه که در بیشتر سیستم های پرورش طیور و مرغداری از آنتی بیوتیک به طور محدود استفاده می گردد، شاید تکثیر میکروب ها هم افزون یافته است. بنابراین اولین تمرکز ما بایستی بر روی کاهش هضم غذا در دستگاه گوارش پرنده باشد که به به میکروب ها این مجال را می دهد تا دستگاه گوارش را بر هم بزند. اما چگونه این اتفاق رخ می دهد و ما چطور می توانیم آن را درمان کنیم؟

## تعادل در دستگاه گوارش

سلامت روده ای از برقراری موازنه و تعادل میان میزبان، میکروب ها، محیط روده و اجزای تشکیل دهندهٔ خوراک به وجود می آید. هنگامی که روده در بهترین وضعیت سلامت خود به سر می برد، هضم کامل غذا و متعاقباً جذب خوب مواد مغذی رخ می دهد. اما برعکس هنگامی که روده خوب کار نکند، جذب کامل مواد مغذی صورت نمی گیرد و معمولاً به خاطر هضم ناقص مواد غذایی است که موازنهٔ روده بهم می خورد و رشد میکروبی افزایش می یابد. آنچه که مسلم است عوامل متعددی سلامت روده ای را به خطر می اندازد. به غیر از آب و غذا، وضعیت جوجه کشی، تمیز بودن جعبه های تخم مرغ، مدیریت فارم، محیط مرغدانی و بیوسکیوریتی رعایت شده در فارم بسیار تأثیرگذار هستند. در مقایسه با ۵ سال گذشته، ما به دانش بالاتری در این زمینه رسیده ایم و بسیار بهتر می دانیم که هر تأثیر سوء روی سلامت روده بر روی سلامت و رفاه پرنده تأثیرگذار خواهد بود. مرغداران کم کم نحوهٔ مقابله با چالش های پیش رو در مسیر مرغداری بدون مصرف آنتی بیوتیک را می آموزند اگر چه با کاهش بازدهی و افزایش هزینه های تولید همراه باشد. تولید پایدار در شیوهٔ مرغداری بدون مصرف آنتی بیوتیک تا حدود زیادی به درک مرغدار و نحوهٔ مدیریت او در بخش سلامت روده ای ارتباط دارد.

در فارم هایی با سیستم پرورش طیور بدون آنتی بیوتیک، معمولاً چند عامل در ابتلای طیور به کوکسیدیوز و عفونت روده ای مؤثر است. آسیب دیدن جدارهٔ روده ای منجر به بروز مدفوع آبکی و اسهالی و دفع مواد مغذی در طیور می گردد که به نوبهٔ خود کف و بستر طیور را مرطوب می سازد. مرطوب شدن بستر طیور سطح آمونیاک هوا را افزایش داده و منجر به سوزش چشم، افزایش بروز زخم های کف پا، و کیفیت پایین پنجه می گردد.

به منظور حفظ سلامت روده ای در سیستم پرورش طیور بدون مصرف آنتی بیوتیک، بیماری کوکسیدیوز و التهاب عفونت روده ای بایستی کنترل گردد. در سیستم پرورش طیور که در آن آنتی بیوتیک مصرف نمی گردد، و مجاز به مصرف داروهایی برای مقابله با بیماری کوکسیدیوز نیستند معمولاً از واکسن آن استفاده می شود و همچنین مدیریت خوبی در خشک و تمیز نگه داشتن بستر طیور دارند.

علاوه بر این، در دستگاه گوارش، تعاملات بیشماری میان سلول های معدی روده ای، سلول های باکتریایی درون روده و مواد تشکیل دهندهٔ خوراک رخ می دهد. خوشبختانه، باکتری های روده ای یک لایهٔ محافظ در بالای جدارهٔ روده می سازند که بدین ترتیب از رشد باکتری های بیماریزایی مثل *Clostridium perfringens*، *Salmonella* و *Campylobacter* جلوگیری می کند.

## مبارزه با معضل و نه با عواقب آن

مرغدار در رابطه با موضوع سلامتی روده در بسیاری مواقع برعکس رفتار می کند؛ یعنی بعد از اینکه معضل اختلالات روده ای مانند کوکسیدیوز یا غیره پیدا شد، می خواهد بیماری را تحت کنترل درآورد.

**تعریف عمل آوری :**

یعنی پاره ای تبدیل و تغییرات فیزیکی و شیمیایی که روی بافتهای مواد خوراکی انجام گرفته به جهت افزایش راندمان هضم و جذب بیشتر ، روش مطلوب عمل آوری آن است که نتیجه آن نزدیک به حداکثر ضریب هضمی باشد و تجاوز از آن میزان می تواند موجب اختلال در جریان هضم شود .

**روشهای عمل آوری :**

به طور کلی ۲ نوع عمل آوری داریم :

**عمل آوری سرد :**

در عمل آوری سرد حرارت دانه ها به طور معنی داری افزایش پیدا نمی کند .

**عمل آوری گرم :**

در عمل آوری گرم حرارت دانه های به طور معنی دار افزایش پیدا می کند .

حد عمل آوری تاثیر زیادی در اسید یته شکمبه دارد . آردی کردن زیاد غلات باعث افزایش سرعت تخمیر در شکمبه و در نتیجه اسیدوز شود .

## روشهای عمل آوری غلات ( تکنولوژی مواد خوراکی )

**اهداف عمل آوری :**

کاهش هزینه حمل و نقل ، افزایش بازده از طریق خوش خوراک تر شدن و افزایش قابلیت هضم بسیاری از روشهای عمل آوری ، بازده غذایی را ۵ تا ۱۵٪ یا بیشتر افزایش می دهد ، اضافه کردن مواد به هم

**عمل آوری سرد شامل موارد زیر می باشد :**

- آسیاب کردن Grinding

- شکستن

- پلت در حرارت معمولی Pelleting

- اضافه کردن اسیدهای آلی یا قلیایی

- غلتک زدن

**ضرورت عمل آوری :**

با توجه به جثه دام فرق می کند در دامهای کوچک عبور دانه به صورت درسته از شکمبه آنها به طرف خارج مشکل است ولی از شکمبه نشخوار کنندگان بزرگ به راحتی صورت می گیرد .

**عمل آوری گرم شامل :**

- غلتک زدن کوتاه مدت با بخاری Steam Rolling
- غلتک زدن با بخار دراز مدت Steam Flaking
- غلتک زدن یا بخار توام با فشار Rvessure Flaking
- برشته کردن Roasting
- پولکی کردن
- منبسط کردن Popping
- منفجر کردن Exploding
- عمل آوری با میکروویو micronizing

آسیاب شده را عبور می دهد و وارد قسمتهای دیگر می کند. میکسر ۲ تن ظرفیت دارد و دارای ۲ درجه خروجی مواد است.

**ب) آسیاب سنگی : Burr mill**

این آسیاب از دو صفحه سنگی از جنس سنگ آسیاب ساخته شده و اندازه مواد بستگی به فاصله بین ۲ صفحه دارد.

معایب :

هزینه نگهداری آن نسبت به آسیاب چکشی بالا است - سنگین است - ثابت است - گرما تولید می کند .

**نحوه آسیاب کردن غلات برای حیوانات به شرح زیر است :**

آسیاب کردن غلات برای خوک : ریز تا متوسط برای ذرات و مایلو .

آسیاب کردن غلات برای گوسفند : به غیر از سورگم نیازی نیست .

آسیاب کردن غلات برای گاوهای گوشتی : درجه آسیاب کردن ( ریزی و درشتی ) بستگی به نسبت علوفه به ذرت در جیره دارد .

آسیاب کردن غلات برای گاوهای شیری : نباید خیلی ریز شوند زیرا باعث کاهش چربی شیر آنها می شود .

آسیاب کردن غلات برای طیور : نباید زیاد آسیاب شود چون باعث مشکلاتی در ناحیه مری می شود و باعث ایجاد محتویات آبکی در معده می شود .

( در شرایطی که دسترسی به سنگریزه نیست آسیاب الزامی است ) .

غلتک زدن :

مواد از بالا وارد بین دو غلتک می شود دو غلتک در خلاف جهت هم حرکت مبی کنند و در اثر فشار دو غلتک دانه ها خرد می شوند .

اندازه مواد :

بستگی به فاصله بین دو غلتک دارد .

نکته :

باید از آسیابی استفاده شود که دمای مواد زیاد نشود و برای جلوگیری از این مشکل از خنک کننده ها هم استفاده شود .

**آسیاب :**

آسیاب کردن عبارت است از کاهش اندازه ذرات غذا توسط دستگاهی به نام آسیاب .

انواع آسیاب :

**الف) آسیاب چکشی : Hammer mill**

این آسیاب تشکیل شده از ( الکترو موتور - دریافت کننده غذا - محفظه آسیاب - محوره گردان - چکشها - الک و ضامیم دیگر ) ، مواد بوسیله بالابر وارد سیلوها شده و از آنجا وارد آسیاب می شود . مواد در داخل آسیاب توسط پره های آن به حرکت در می آید و باعث می شود که خرد شود . ذرات خرد شده از صافی عبور می کند و اندازه ذرات بستگی به سوراخهای صافی دارد . ورودی آسیاب از طرف بالا و خروجی از پایین . بهترین نوع آسیاب چکشی پله ای است ( به خاطر اینکه چکش آن به کف توری نمی خورد ) .

مزایای آسیاب چکشی :

- ۱- اگر خالی بچرخد صدمه ای نمی بیند
- ۲- مواد خارجی دانه ها به آنها صدمه ای نمی رسانند
- ۳- سرعت و کیفیت کار آنها بیشتر و بهتر است
- ۴- عدم حساسیت به ضربه
- ۵- عمر مفید زیادی دارد .

معایب :

- ۱- نیاز به موتورهای ۳ فاز با قدرت دورای بالا دارد .
- ۲- شاید نتواند مواد را به یکنواختی آسیابهای سنگی خرد نماید .

**میکسر :** این دستگاه حدود ۴۰ سانتیمتر قطر ۲ متر طول است . بهترین نوع میکسر ( نوع افقی ) است . میکسر مواد



**خرد کننده ها :**

خرد کنندها بر مبنای ضربه زدن فشار دادن و له کردن مواد عمل خرد کردن را انجام می دهند.

**پلت کردن : PELLETING**

مجارای تنفسی دامها اغلب بر اثر خوردن مواد آردی آسیاب شده تحریک می شوند بدین جهت آنها را با هم مخلوط کرده و توسط دستگاه پلت زنی به شکل قرص در می آورند.

نحوه کار :

مواد پودر داخل استوانه ریخته می شود و به وسیله پخش کن به دیوار سیلندر توزیع می شود و پرس می شود. و بعد از سوراخهای صافی آن خارج شده و در همین موقع توسط تیغه ها برش داده می شود.

معمولا از رطوبت حرارت و فشار در پلت سازی استفاده می شود. اندازه پلت قابل تنظیم است. از ملاس استفاده می شود ( ۵ تا ۶٪). رطوبت قبل از ورود به دستگاه معمولا ۱۴٪ و بعد از آن ۹ تا ۱۰٪.

**خواص عمومی پلت کردن :**

کاهش گرد و خاک، کاهش اتلاف ریز در حمل و نقل توسط بار، کاهش مصرف انتخابی و اتلاف غذا، کاهش فضای مورد نیاز و افزایش مصرف بخشهای خشبی.

معایب پلت کردن:

هزینه پلت کردن، کیفیت پلت گاهی مطلوب نمی شود، روش غلط پلت کردن باعث فاسد شدن غذا می شود، قبل از پلت باید آسیاب شود و جیره های حاوی چربی و الیاف خام زیاد سخت پلت می شود.

**جیره های پلت شده :**

\* در طیور و خوک : در مقایسه با آسیاب کردن مصرف غذا بیشتر است، سرعت رشد را ۵٪ و بازده غذا را ۵ تا ۱۰٪ بالا می برد

\* در گاو شیری : توصیه نمی شود ( زیرا استات در شکمبه کاهش یافته و باعث کاهش درصد چربی شیر می شود)

جیره های طیور غالبا به شکل حبه ای یا خرد شده تهیه می گردد.

اندازه پلتها از دو تا ۱۴ میلی گرم بر حسب حیوانات متغیر است ( برای طیور ۵ میلی متر)

**روشهای عمل آوری حرارتی غلات :****الف - غلتک زدن کوتاه مدت با بخار**

قرار دادن غلات خشک شده در هوا در معرض بخار به مدت کوتاه رطوبت غلات اندکی افزایش می یابد در این روش تغییر نشاسته از روش غلتک زدن با بخار دراز مدت کمتر است و شکل فیزیکی بعضی از غلات را بهتر می سازد.

**ب - غلتک زدن با بخار دراز مدت :**

عبارت است از قرار دادن غلات خشک شده در هوا در معرض بخار به مدت طولانی ( ۱۵ تا ۳۰ دقیقه) غلتک زدن آن از این عمل محصول پولک مانند نازک به دست می آید. در این روش دانه ها نشاسته ای ژلاتینی و قابل هضم تر می شود.

**پ - غلتک زدن با بخار توأم با فشار**

قرار دادن غلات خشک شده در هوا در معرض بخار تحت فشار به مدت ۱ تا ۲ دقیقه و سرد کردن و خشک کردن و سپس غلتک زدن آن برشته کردن :

غلات خشک شده در هوا توسط دستگاه حرارت دهنده ای به نام برشته کن تا ۱۴۴ درجه سانتیگراد حرارت داده می شود و محصول پف کرده و قدری کار امیله می شود.

**ث - پولکی کردن : Extratruding**

در این روش غلات خشک شده در هوا تحت حرارت و فشار توسط ماریپیچ حلزونی از یک سوراخ خارج می شود و فرآورده ای شبیه نوار تولید که به پولکهای نازک شکسته می شود.

**ج - منبسط کردن : Popping**

غلات خشک شده در هوا در معرض درجه حرارت بالا (۲۷۱ تا ۴۲۷ درجه سانتیگراد) به مدت کوتاه ( ۱۵ تا ۳۰ ثانیه ) قرار می گیرد. حرارت موجب بخار شدن رطوبت و ژلاتینی شدن و انبساط دانه های نشاسته در غلات می شود. رطوبت معمولا به ۳٪ کاهش می یابد.

**چ - منفجر کردن : Exploding**

در این روش غلات خشک شده در هوا در ظرف بسیار مقاوم در معرض بخار آب و تحت فشار ۲۵۰ پوند قرار می گیرد. بعد از ۲۰ ثانیه فشار آزار دهنده و دانه منبسط گشته و پوسته آن جدا می شود.

**ح - میکرو نیزاسیون : Micronizing**

دانه هاتوسط حرارت حاصل از تابش اشعه، پخته شده و با عبور از میان غلتکهای دنداندار خرد می گردد. در این عملیات گرانوله های نشاسته متورم، پاره و ژلاتیزه می شوند.



## نمی‌توان یک باره تولید مرغ را افزایش داد

جوجه‌ریزی را افزایش دهند و برای افزایش جوجه‌ریزی باید نهاده بیشتری نیز توسط دولت تأمین شود.

جعفریان افزود: آخرین قیمتی که برای مرغ زنده درب مرغداری اعلام شده است، ۱۷ هزار و ۱۰۰ تومان است که توسط تولید کنندگان رعایت می‌شود، این قیمت از ۱۴ هزار و ۴۰۰ تومان در دو سه روز گذشته افزایش یافت که مشکلات به صرفه نبودن تولید را تا حدودی بر طرف کرده است.

وی تصریح کرد: افزایش تولید مرغ بدون سیاست گذاری دقیق منجر به ضرر و زیان تولید کنندگان می‌شود، زیرا مرغ کالایی نیست که بتواند روی دست تولید کننده بماند و باید عرضه شود.

رئیس اتحادیه مرغداران اصفهان همچنین درباره اخباری که مبنی بر عرضه نشدن گوشت مرغ توسط تولید کنندگان در بازار منتشر شد، اظهار کرد: مرغ گرم اگر به بازار عرضه نشود موجب زیان تولید کننده می‌شود، آن را نمی‌توان احتکار کرد.

رئیس اتحادیه مرغداران اصفهان با بیان اینکه تقاضای گوشت مرغ در بازار چندین برابر میزان تولید بوده است، گفت: تولید گوشت مرغ را نمی‌توان به یکباره افزایش داد و برای اینکار باید از پیش سیاست گذاری دقیق انجام شود.

فرهاد جعفریان در گفت و گو با خبرنگار ایمن‌اظهار کرد: کمبود گوشت مرغ در بازار به این دلیل است که مقدار جوجه‌ریزی در ماه مشخص است به عنوان نمونه میانگین نرخ جوجه‌ریزی در استان اصفهان هفت میلیون قطعه است که منجر به تولید روزانه ۵۰۰ تن گوشت مرغ می‌شود، در چنین شرایطی بازار از مرغدار تقاضای تولید هزار تن و یا بیشتر از این مقدار در هر روز را دارد و این در حالی است که از دو ماه قبل جوجه‌ریزی شده است، در واقع فرآیند تولید گوشت مرغ همچون دوغ نیست که بتوانیم با اضافه کردن آب، حجم آن را اضافه کنیم.

رئیس اتحادیه مرغداران اصفهان گفت: گوشت قرمز و ماهی گران شده است لذا مردم گوشت مرغ را بیش از پیش مصرف می‌کنند و تقاضای بازار اکنون بسیار بیشتر از میزان تولید است که باعث افزایش قیمت گوشت مرغ شده است برای پیشگیری از بروز چنین شرایطی باید سیاست گذاران از پیش به مرغداران اعلام کنند تا میزان

گونه زنبورهای عسل ژاپنی مشاهده کرده اند که در دفاع از کندوی خود در برابر زنبورهای سرخ غول پیکر (که به زنبورهای قاتل هم معروف هستند) با تجمع یک توپ بزرگ می سازند تا از ورود آنها ممانعت به عمل آورند.



بیشتر افراد زنبورها را به دو خصلت می شناسند: عسل و نیش! اما زنبورها بسیار پیچیده تر از این هستند. به عنوان مثال، زنبورهای عسل در کلونی های بسیار منظم اجتماعی زندگی می کنند که هر زنبور نقش خاص خود را دارد. در واقع بیش از ۲۰ هزار گونه زنبور در جهان وجود دارد.

زنبورها با گرده افشانی خود به بقای گیاهان و درخت ها کمک شایانی می کنند؛ در واقع می توان گفت یک سوم مواد غذایی مورد نیاز انسان توسط آنها تأمین می گردد.

با اینحال، جمعیت زنبورها در جهان عمدتاً به دلیل تغییرات آب و هوایی رو به کاهش است.

## زنبورها قادر به یادآوری چهره افراد هستند

### زنبورها به رشد و نمو گیاهان کمک می کنند

به دلیل خاصیت گرده افشانی زنبورها آنها به حفظ تنوع گیاهی بسیار کمک می کنند.

در بررسی ها مشاهده شد مزارعی که از وجود زنبورها برای گرده افشانی محصولاتی نظیر اووکادو، بلوبری و خیار استفاده کردند، در مقایسه با مزارعی که در آن از این حشرات مفید به منظور گرده افشانی استفاده نمی شد بازدهی محصولات به طرز قابل توجهی بالا بود.

اما با تغییرات جوی، بسیاری از گونه های جانوری مجبور به مهاجرت به مناطقی می شوند که با آن سازگارتر هستند. اما دانشمندان بر این باورند که زنبورها همانند سایر گروه های جانوری به تغییرات جوی عادت نمی کنند و این منجر به کاهش جمعیت آنها می گردد.

انتشار گازهای کربن منجر به افزایش دما می گردد و به دنبال آن با رشد و افزایش موجودات انگلی و مزاحم که در آب و هوای گرم تر به وجود می آیند، و متعاقباً مصرف بیشتر حشره کش ها و آفت کش ها، محیط زیست رفته رفته از بین می رود. تمامی این عوامل بر روی زنبورها تأثیرگذار خواهد بود؛ یا منجر به نابودی کلونی زنبورها می شود و یا با تغییر جهت باد کارایی زنبورها را ضعیف می سازد.

در اینجا ما به ذکر چند ویژگی جالب این حشرات می پردازیم که شاید اکثر شما از آن بی خبر بوده اید.

### زنبورهای عسل با طرق جالبی از کندوی خود دفاع می کنند

زنبورها نیز همانند سایر حشرات خونسرد هستند و این بدین معناست که دمای بدنشان همانند دمای محیط است. اما درون کندو یعنی جایی که لاروهای زنبور در حال رشد هستند دما را ۳۳ درجه ثابت نگه می دارند. آنها با استفاده از بال هایشان همانند پنکه هوای گرم را از داخل کندو خارج می کنند و با جنب و جوش و تحرک عضلات پرواز خود برای گرم کردن آن استفاده می کنند.



در حالی که زنبورهای کارگر از نظر ژنتیکی با زنبور ملکه یکسان هستند اما تنها ملکه می تواند تخم گذاری داشته باشد. در حقیقت، ملکه زنبورها روزانه ۱۰۰۰ تخم می گذارد. عمل جفت گیری توسط هر یک از زنبورهای نر با ملکه صورت می گیرد و پس از جفتگیری زنبور نر می میرد.

## زنبورها قادر به یادآوری چهره افراد هستند

شاید سبزه مغز زنبورها به اندازه دانه خشخاش هم نباشد اما آنها قادرند در تعاملات متعدد با انسان ها، چهره افراد را از یکدیگر تشخیص دهند.

در مطالعه ای، محققین دو عکس از چهره انسان را با آب شکر آغشته کردند و در آخر مشاهده کردند که زنبورها قادر به تشخیص و یادآوری عکسی که به محلول شیرین آغشته بوده را داشتند - حتی هنگامی که محلول شیرین به عکس نزنده بودند.

این خصیصه نه تنها به این موجودات اجتماعی در شناسایی یکدیگر کمک می کند بلکه به آنها در شناسایی و بازگشت به گل هایی که گرده بیشتری تولید می کنند نیز کمک می کند.

## برای نجات زنبورها هنوز هم دیر نشده پس شما هم کاری کنید!

جالب است بدانید به اعتقاد یکی از کارشناسان، زنبورها در شهرها می توانند هم زندگی طولانی تر و هم تولید عسل بالاتری داشته باشند.

اگر حیاط یا تراس و یا محوطه کوچکی دارید می توانید شروع کنید و در آنجا گل بکارید اما مراقب باشید از حشره کش ها استفاده نکنید.

حتی اگر زندگی آپارتمانی دارید می توانید از پشت بام استفاده کنید و باغچه کوچکی درست کنید.

بدین ترتیب شما به حفظ جمعیت زنبورها کمک کرده اید که نتیجه شیرینی چون عسل دارد!

## زنبورهای وجود دارد که عمر واژگونه می کنند و این واقعیت دارد!

برخی زنبورهای عسل از توانایی خارق العاده زندگی واژگونه برخوردار هستند. هنگامی که زنبورهای کارگر جوان کم باشند، زنبورهای پیرتر می توانند به خود جوان تر و پر انرژی ترشان بازگردند و از عهده کار برآیند. این پدیده عجیب و باورنکردنی در حال حاضر توسط دانشمندان تحت بررسی است تا بهتر بتوانند به مکانیسم زیرساختاری موجود پی ببرند بلکه آن را برای «زوال عقلی ناشی از کهنسنت سن» در انسان نیز استفاده کنند.

## الگوی مشابه با قاتلین زنجیره ای

کارشناسان جرم شناسی از نوعی استدلال آماری با عنوان مشخصات جغرافیایی برای جرم هایی که به طور مکرر اتفاق می افتند، استفاده می کنند. بدین صورت که در مجموع، تبهکاران این نوع جرم و جنایات را آنقدر نزدیک به محل سکونتشان مرتکب نمی شوند که سریع شناسایی شوند؛ اما در عین حال برای راحتی خود آنقدرها هم دور از خانه مرتکب این جرایم نمی گردند. ظاهراً الگوی آذوقه یابی زنبورها نیز به همین صورت است!

به این صورت که آنها گل های نزدیک به کندو را به منظور دوری گزیدن از هر گونه جانور مزاحم و انگل ها رها می کنند و از منابع دورتر از کندوهایشان استفاده می کنند. در واقع دانشمندان در سال ۲۰۰۸ میلادی این تکنیک را در زنبورها کشف کردند.

## رعایت مرتبه و مقام در میان زنبورهای درون کندو

۳ گونه زنبور عسل در یک کندو وجود دارد: ملکه، زنبورهای کارگر، و زنبورهای نر. تنها یک ملکه وجود دارد که معمولاً درشت ترین زنبور در کندو است و طولانی تر از سایر زنبورها زنده می ماند. زنبورهای کارگر همگی ماده هستند و همان زنبورهایی هستند که نیش دارند. هنگامی که زنبور عسل نیش می زند می میرد اما بوی شیرین موزمانندی از خود متصاعد می کند تا سایر زنبورهای کارگر را از خطر آگاه سازد.



## روغن پونه کوهی به حفظ یکدستی گله پالت ها کمک می کند

سالم پالت ها می گذارد و همچنین در رشد اندام ها با بلندتر شدن پاها بسیار خوب عمل می کند. و علاوه بر این، در گله جوجه پالت هایی که مکمل روغن پونه کوهی دریافت کرده بودند کمتر وزن های متغیر دیده می شد.»

همچنین مدیر تولیدکننده خوراک Anpario اذعان داشت راندمان خوراک نیز در این جوجه ها ارتقا می یافت بنابراین با بهتر شدن یکدستی گله طیور و سلامت تولید مثل در پالت هایی که مکمل روغن پونه کوهی دریافت کرده اند، انتظار می رود که تخم هایی که می گذارند نیز هم سبب و اندازه باشند و کارایی و بازدهی بهتری در طول حیات خود داشته باشند.

دکتر Anderson در ادامه اظهار داشت:

«ما در حال حاضر بر روی پروژه ای کار می کنیم تا ببینیم که کنترل زود هنگام و به موقع سلامت روده ای طیور با کمک روغن پونه کوهی چه تأثیری بر روی تخم گذاری آنها خواهد داشت.»  
دکتر Emma Lund کارشناس فناوری Anpario اذعان داشت:

«جوجه پالت های مرغوب آنهایی هستند که درشت و قوی باشند و یک گله پالت مرغوب گله ای است که جوجه پالت هایی یکدست و با وزنی همسان داشته باشد. به یاد داشته باشید که رسیدن به استانداردهای لازم برای هر نژاد در دستیابی به رشد بهینه ماهیچه ای و اسکلتی بسیار اهمیت دارد و متعاقباً آن هم در ارتقاء عملکرد طیور در اولین تخم گذاری تأثیرگذار خواهد بود و تمامی این عوامل نیز نهایتاً بر بازدهی و سودآوری تولیدکننده و مرغدار مؤثر خواهد بود.»

بر طبق تحقیقات به عمل آمده در دانشگاه کارولینای شمالی امریکا که به درخواست تولید کننده بزرگ مکمل خوراک Anpario انجام شد، گنجاندن روغن پونه کوهی (Oregon) به پالت ها در دوره پرورش می تواند به حفظ یکدست شدن گله طیور، تولید مثل سالم، و بازدهی خوب خوراک کمک کند.

پرورش یک گله پالت سالم و با کیفیت با روده ای سالم برای یک عمر کارایی و بازدهی بسیار اهمیت دارد. مجموعه باکتری های روده ای طیور نقش بسیار مهمی در هضم و جذب مواد مغذی، و حفظ کارکرد سیستم ایمنی دارند. تشکیل زود هنگام و به موقع این باکتری های مفید، در تشکیل پُرزهای روده ای که در هضم غذا و جذب مواد مغذی آن نقش مهمی دارند، بسیار اهمیت دارد.

دکتر Ken Anderson محقق دانشگاه کارولینای شمالی به درخواست Anpario تولید کننده بزرگ مکمل خوراک، پژوهشی را انجام داد تا تأثیر روغن پونه کوهی در رژیم خوراک پالت ها را در طول دوره رشد و پرورش آنها بررسی کند.

جوجه ها به دو گروه آزمایش و کنترل تقسیم شدند؛ گروه کنترل که هیچ مکملی در خوراک دریافت نمی کردند و گروه آزمایش که ۳۰۰ گرم روغن پونه کوهی در هر متریک تن خوراک دریافت می کردند. دکتر Anderson می گوید:

«نتایج این آزمایش حاکیست که این مکمل تأثیرات مثبتی بر روی تولید مثل

## شراکت در تولید واکسن سالمونلای طیور



دکتر Chris Nelson مدیر اجرایی Kemin اظهار داشت:

«شراکت با کمپانی PGT برای تولید این واکسن به کمپانی ما این مجال را می دهد که تکنولوژی لازم برای مقابله با سالمونلا که یک عامل بیماریزای رایج در میان طیور است و سلامت غذا و مصرف کننده را هم به خطر می اندازد را به بازار جهان عرضه بداریم. بدین ترتیب با در دسترس بودن این واکسن، میزان ابتلای طیور به این بیماری نیز بسیار کاهش می یابد.»

Kemin در سدد توسعه و ثبت امتیاز واکسن سالمونلا در امریکا و سایر کشورهای دیگر است و با اتحادیه اروپا آغاز خواهد کرد و به دنبال آن به توسعه این واکسن در کشورهای جنوب شرقی آسیا و آفریقا می پردازد.

کمپانی بیولوژیک Kemin که بر روی تولید و توسعه واکسن ها تمرکز دارد، در فوریه ۲۰۲۰ با کمپانی PGT برای توسعه واکسن سالمونلا وارد شراکت شد و هم اکنون پروژه ثبت محصول خود را در چند کشور آغاز کرده است.

کمپانی بیولوژیک Kemin در ۱۶ آوریل اعلام کرد که طی قرارداد و موافقت نامه ای با Pacific Gene Tech (PGT) – که یک شرکت بیولوژیک است و در زمینه تولید و تجاری کردن واکسن های نسل آینده و نیازهای مربوط به سلامت غذایی که نادیده گرفته می شوند، فعالیت دارد – موفق شد برای اخذ مجوز واکسن سالمونلای طیور همکاری کنند.

واکسن سالمونلای PGT برای بسیاری از سروتیپ های سالمونلا مناسب است و در بسیاری از عوامل بیماریزا مانند باکتری، انگل و ویروس ها را جوابگو خواهد بود.

کمپانی بیولوژیک Kemin اذعان داشت:

«واکسن سالمونلا در واقع توسط محققین آزمایشگاه سلامت طیور دانشگاه آرکانزاس و با همکاری سایر دانشگاههای امریکا و کانادا ساخته و توسعه یافته و وزارت کشاورزی امریکا و انجمن توسعه اقتصادی آرکانزاس از آن حمایت (مالی) به عمل آوردند.»

دین پرست تصریح کرد: امروز بیش از گذشته نیازمند هماهنگی حداکثری بین بخشی میان دستگاه‌های کلان مدیریتی جهت تحقق اهداف دولت و حفظ ثبات بازار هستیم و همه دستگاه‌های مسئول باید بر فرایند توزیع قانونی کالاهای اساسی و نهاده‌های دانی که ارز مورد نیاز آنها از سوی دولت تامین می‌گردد، نظارت کامل و دقیق داشته باشند و با افراد فرصت طلب و سودجویانی که مترصد اخلال در شبکه توزیع مایحتاج عمومی مردم هستند، بدون ملاحظه برخورد قانونی کنند.

وی در این خصوص گفت: یکی از اهداف جدی دولت در شرایط دشوار کنونی، تامین مایحتاج عمومی مردم است و در این خصوص حمایت‌های



ارزی خوبی هم از سوی دولت صورت گرفته است و همه دستگاه‌های مسئول باید تلاش نمایند که کالاهای مذکور با قیمت مصوب و بدون واسطه در اختیار تولیدکنندگان مصرف کنندگان واقعی قرار گیرد و هیچگونه تعللی در این خصوص پذیرفتنی نیست. وی اضافه کرد: تمام تلاش دشمن بر برهم زدن فضای با ثبات بازار در کشور و ایجاد جو روانی منفی است که باید با به کارگیری تمامی ظرفیت‌های داخلی مانع از تحقق اهداف دشمن شویم.

وی در پایان گفت: باید با فعال کردن ظرفیت‌های استانی بتوانیم اقلام مورد نیاز در حوزه نهاده‌های دامی را تامین کنیم تا مصرف کننده واقعی این حوزه بتواند با خیالی آسوده اقلام مورد نیازش را تهیه کند.

معاونت هماهنگی امور اقتصادی و توسعه منطقه ای وزارت کشور با بیان این که نیازمند هماهنگی حداکثری بین بخشی میان دستگاه‌های کلان مدیریتی جهت تامین و توزیع کالاهای اساسی و حفظ ثبات بازار هستیم، گفت:

**انحراف در فرایند توزیع کالاهای اساسی و نهاده‌های دامی پذیرفتنی نیست.**

## انحراف در فرآیند توزیع کالاهای اساسی و نهاده‌های دامی

بابک دین پرست در چهارمین نشست ویدئو کنفرانسی معاونین هماهنگی امور اقتصادی استانداری‌های سراسر کشور که با حضور نمایندگان وزارت صنعت، معدن و تجارت و وزارت جهاد کشاورزی و شرکت پشتیبانی امور دام در محل وزارت کشور و با دو دستور کار تقویت ستادهای تنظیم بازار و تامین و توزیع نهاده‌های دامی برگزار شد، با اشاره به اینکه امروز نیازمند هم افزایی ظرفیت‌ها برای تامین کالاهای اساسی مردم هستیم؛ گفت: شرایط تحریمی دشمن و شیوع ویروس کرونا نباید مانع از انجام فعالیت‌ها و انسجام بخشی دستگاه‌های مسئول در تامین و توزیع کالاهای اساسی و استراتژیک کشور شود.

دین پرست با اشاره به اینکه یکی از کالاهای مورد نیاز در کشور، نهاده‌های دامی است؛ گفت: باید با شناسایی ظرفیت‌های موجود در کشور بتوانیم تولید آندسته از نهاده‌های دامی را که میزان وابستگی به آنها غیرمتعارف است، در داخل کشور تقویت کنیم.

معاون اقتصادی وزیر کشور با اظهار اینکه تامین نهاده‌های دامی از قبیل ذرت، کنجاله سویا و غیره با هدف حفظ ظرفیت و تامین گوشت و مرغ مورد نیاز کشور ضروری است، گفت: علیرغم محدودیت‌های ناشی از تحریم‌های ظالمانه، دولت با تمام توان خود نسبت به تخصیص ارز مورد نیاز برای تامین کالاهای اساسی و مایحتاج ضروری مردم اقدام و این امر در اولویت نخست برنامه‌های دولت قرار دارد. بر همین اساس ضروری است، تمهیدات لازم در راستای تحقق این امر از سوی دستگاه‌های ذیربط اتخاذ و تمامی تدابیر و راهکارهای لازم جهت حفظ این امر مهم اتخاذ شود.



## قیمت مصوب شیر خام در حال بررسی است

یداله صادقی با بیان اینکه در بازار شاهد گرانی‌فروشی از سوی عرضه کنندگان کالا نیستیم و برخی افزایش قیمت‌ها به دلیل تغییر نوع ارز پایه است، درباره قیمت محصولات لبنی گفت: ۱۰ قلم محصول لبنیاتی که جزو کالاهای حمایتی هستند دارای نرخ مصوب هستند که باید با نرخ مصوب عرضه شوند. سایر محصولات لبنی براساس قیمت تمام شده و در چارچوب ضوابط تعیین قیمت سازمان حمایت حقوق مصرف کنندگان و تولیدکنندگان عرضه می‌شوند که این نرخ‌ها در سایت ۱۲۴ نیز اطلاع‌رسانی شده است.

رئیس سازمان صنعت و معدن و تجارت استان تهران گفت: در مورد نرخ‌گذاری صورت‌گرفته برای آن دسته از محصولات لبنی که در گروه کالای حمایتی نیستند میان دامداران و تولیدکنندگان صنایع لبنی اختلاف نظرهایی وجود دارد، زیرا تولیدکنندگان اعلام می‌کنند که دامداران حاضر نیستند شیر را با نرخ مصوب در اختیار آنها قرار دهند و دامداران بر این باور هستند که قیمت مصوب شیر خام پایین است به همین دلیل نرخ مصوب شیر خام در سطح کارشناسی در حال بررسی است.



۷ درصد نیز تفرانس قیمت بر مبنای کیفیت شیر عرضه شده برای آن پیش بینی شد. البته این قیمت مربوط به شیر کیفی ۳.۵ درصد چربی است و با افزایش درصد چربی، قیمت شیر نیز تغییر می‌کند و به ازای هر درصد چربی ۵۰ تومن به قیمت کالا می‌تواند افزوده شود. البته اخیراً گزارش‌هایی از افزایش قیمت برخی محصولات لبنی منتشر شده است.

صادقی در ادامه قیمت هر شانه تخم مرغ در بازار را ۲۲ هزار تومان عنوان کرد و گفت:

نرخ مصوب تخم مرغ در ستاد تنظیم بازار کیلویی ۱۱ هزار تومان تعیین شده است بنابراین اگر وزن هر شانه تخم مرغ را دو کیلوگرم در نظر بگیریم قیمت تخم مرغ در استان تهران نزدیک به نرخ مصوب است.

وی افزود: در مورد نرخ‌گذاری صورت‌گرفته برای آن دسته از محصولات لبنی که در گروه کالای حمایتی نیستند میان دامداران و تولیدکنندگان صنایع لبنی اختلاف نظرهایی وجود دارد زیرا تولیدکنندگان اعلام می‌کنند که دامداران حاضر نیستند شیر را با نرخ مصوب در اختیار آنها قرار دهند و دامداران بر این باور هستند که قیمت مصوب شیر خام پایین است به همین دلیل نرخ مصوب شیر خام در سطح کارشناسی در حال بررسی است.

اوایل تیر ماه قیمت شیر خام با حدود ۲۱ تا ۲۸ درصد افزایش نسبت به سال قبل، برای عرضه در بازار ۲۹۰۰ تومان تعیین شد که تا



هفته ای یک بار شستشوی همراه با ضدعفونی داشته باشید! سیستم های آشامیدنی باز معمولاً بیشتر از سیستم های آبیاری بسته کثیف می شوند بنابراین اگر دنبال کار کمتر هستید از سیستم آبیاری بسته استفاده کنید. سیستم آبخوری پستانک چکه ای (nipple drinker) نمونه خوبی از این مدل است. آبخوری های بسته شاید یک بار در ماه نیاز به شستشو دارند اما در مقابل آبخوری های باز هفته ای یک بار بایستی به خوبی تمیز و ضدعفونی گردند.

## ۲. آبخوری های پلاستیکی بهتر از فلزی است.

در صورتی که در منطقه ای سردسیر نیستید، دیگر اهمیت چندانی ندارد که آبخوری مورد استفاده طیور شما پلاستیکی باشد یا فلزی. تنها زمانی که این نکته بایستی مورد توجه قرار گیرد فصل زمستان است چرا که اگر آب مرتب منجمد و گرم شود ممکن است پلاستیک ترک بخورد و بشکند اما ظروف فلزی در این زمینه مقاوم هستند. اما در مقابل، ظروف فلزی سنگین تر هستند و این می تواند مشکلی برای مرغدار باشد. از سوی دیگر، چنانچه بخواهید به آب مایع اسیدی بزینید (مثلاً سرکه یا همان اسید استیک) ظرف فلزی را می خورد. بنابراین می بینید که انتخاب جنس ظرف آب کاملاً بستگی به موقعیت شما دارد.

# تابستان و مشکلات مربوط به آب در مرغداری

معمولاً در این وقت سال مرغداران به دنبال راههایی ابداعی برای نگهداری از مرغ ها هستند و آب دهی در اولویت آنها قرار دارد.

در این راستا باورهایی در اذهان برخی مرغداران جا افتاده که بعضاً شاید چندان درست نباشند در ادامه رهنمودهایی در زمینه درست یا نادرست بودن همین باورها برای شما عنوان کرده ایم.

## ۱. هر چقدر که ظرف آبخوری بزرگ تر باشد بهتر است.

واضح است که سایز ظرف آبخوری به چند عامل بستگی دارد و اولین و مهم ترین عامل تعداد طیور است و نکته حائز اهمیت آن است که پرند ها هرگز بدون آب نمانند.

این می تواند بدین معنی باشد که شاید نیاز باشد در طول روز شما مجدد ظرف آب را پُر کنید. شاید این کار برای عده ای به دلیل مشغله کاری که دارند، سخت باشد.

همچنین تمیز کردن آشامنده ها از کارهایی است که بایستی هر روز انجام شود. بسته به آبخوری که در استفاده شماست یک برس ساده می تواند برای تمیز کردن سریع روزانه و بعد هم یک آب کشی کافی باشد؛ البته بایستی به خاطر داشته باشید که حتماً

### ۵. آب همیشه می بایستی در فضای باز و در خارج از مرغدانی نگه داشته شود.

برعکس، شما می توانید آبخوری را در هر جایی که مناسب می دانید نصب کنید. هدف این است که آبخوری در جایی باشد که ضمن دسترسی آسان مرغ ها به آب آشامیدنی، آب را خنک و تازه نگه دارد. در واقع یکی از دلایلی که گفته می شود بهتر است آبخوری درون مرغداری باشد آن است که پرنده های وحشی و سایر حیوانات را برای آشامیدن به آنجا نکشاند. صد البته که اگر تمام استانداردهای مربوط به بیوسکیوریتی در مرغداری را رعایت کرده باشید حتی اگر آبخوری را در فضای بیرون مرغداری هم بگذارید هیچ پرنده وحشی و یا جونده ای قادر نخواهد بود که به آن دسترسی یابد. به خاطر داشته باشید در برخی ماههای سال، که هوا طوفانی و گرد و خاکی است نباید منبع آب در فضای بیرون از مرغداری باشد.

مهم نیست آبخوری را کجا نصب می کنید اما بایستی بدانید که اگر آبخوری شما بر روی زمین باشد و بصورت آویزان نصب نشده باشد، از مترآژ و فضای مرغداری می کاهد و فضای لازم برای راه رفتن طیورتان را کم می کند.

### ۳. سیستم های آبخوری پستانکی به چکه کردن می افتند بنابراین استفاده از همان آبخوری های سنتی و قدیمی بهتر است.

واقعیت این است که اگر به خوبی از سیستم های آبخوری پستانکی نگهداری شود به چکه کردن نمی افتند. به عنوان مثال اگر بست آن مشکلی پیدا کند به راحتی قابل جایگزینی و تعویض است. یک ایده خوب در این رابطه این است که به هنگام سفارش آبخوری پستانکی از هر کمپانی، چند سر پستانک یدک هم سفارش بدهید تا در موقع نیاز در دسترس داشته باشید. همچنین یکی دیگر از دلایل چکه کردن سیستم آبخوری پستانکی شما می تواند فشار زیادی باشد که از سوی شلنگ بر آن وارد می گردد بنابراین نصب یک رگلاتور یا همان کاهنده فشار بر روی شلنگ می تواند به طول عمر آبخوری پستانکی کمک کند. همچنین اگر به جای شلنگ از گالن های آب استفاده می کنید بهتر است گالن ها را تا بالا پُر نکنید و تا سطحی پایین تر آن را از آب پر کنید.

### ۴. آبخوری های سنتی و قدیمی خیلی بهتر از آبخوری هایی هستند که پیاله آب دارند چرا که درون پیاله ها سنگریزه و اشغال می ریزد و جلبک می زند.

درست است! هر آبخوری ای که سطحی باز داشته باشد از خرده ریزه و اشغال پُر می شود و جلبک می زند اما سؤال اینجاست که چطور اجازه می دهید اشغال جمع شود؟ شستشوی روزانه تضمینی برای جمع نشدن اشغال و خرده ریزه و جلبک در هر سیستم آبخوری است - چه پیاله ای در زیر پستانک آبخوری باشد و چه آبخوری سنتی و تغاری از آب. در ایام قدیم که مرغداری ها تنها چند صد مرغ داشتند و تغاری آب جلوی طیور می گذاشتند، مرغداران موظف بودند روزی دو مرتبه ظرف های آبخوری را برس بکشند تا خوب تمیز بمانند.

پیاله های آب زیر پستانک های آبخوری نیز بایستی روزانه تمیز شوند. کار سختی نیست و فقط به اسکاچ هایی نیاز هست تا با آن بتوان به راحتی این پیاله ها و ادوات مربوطه را تمیز کرد. جلبک در آبخوری هایی که پاکیزه نمی شوند به سرعت شکل می گیرد.

## پشت پرده کمبود و افزایش قیمت نهاده های دامی چیست؟

تصویر: محمود زاده - نماینده مردم مهاباد در مجلس شورای اسلامی



نهاده در بازار آزاد بفروشند. محمود زاده با تاکید به اینکه سایت وزارت جهاد کشاورزی که برای توزیع نهاد های دامی در نظر گرفته شده دارای مشکلات عدیده ای است، اظهار کرد: اسامی برخی از دامدارانی که در لیست دریافت نهاد های دامی سایت جهاد کشاورزی قرار دارد اصلا تولید ندارند و نهاد دریافت می کنند و آن را در بازار آزاد به فروش می رسانند در حالی که دامدار اصلی یا نهاد دریافت نمی کند یا به مقدار کمتر دریافت می کند که این مشکل سایت یکی از دلایل افزایش قیمت نهاد های دامی است.

وی با اشاره به اینکه توزیع نهاد ها توسط جهاد کشاورزی هم به موقع نیست، خاطر نشان کرد: همین توزیع دیر هنگام موجب شده دامدار برای جلوگیری از تلف شدن دام خود به بازار آزاد روی بیاورد.

محمود زاده ادامه داد: دولت باید با جلوگیری از رانت شرکت های محدود در امر واردات نهاد های دامی، به زنجیره تولید توجه کرده و به شرکت های که زنجیره تکمیلی تولید دارند مجوز دهد تا هرچقدر که مورد نیاز شان است نهاد دامی از خارج وارد کنند تا بدین طریق دست دلان و واسطه ها را در این بخش کوتاه کرده و قیمت ها را کنترل کنند.

نماینده مردم مهاباد در مجلس شورای اسلامی گفت: دولت باید جلوی رانت شرکت های وارد کننده نهاد های دامی را بگیرد.

محمود زاده افزود: بازار نهاد های دامی در اختیار چند شرکت محدود است که موجب رانت در این بخش شده که دولت باید برای تنظیم بازار نهاد های دامی جلوی رانت شرکت های وارد کننده نهاد های دامی را بگیرد.

وی در خصوص افزایش قیمت نجومی و کمبود نهاد های دامی در ماه های اخیر تصریح کرد: دلیل اصلی افزایش قیمت، کمبود نهاد های دامی است بطوریکه در اوج وفور نهاد های دامی دولت تنها ۷۰ درصد قادر به تامین نهاد بود و مابقی توسط دامدار و از بازار آزاد تهیه می شد.

نماینده مردم مهاباد در مجلس شورای اسلامی با اشاره به اینکه دومین عامل در خصوص افزایش قیمت نهاد های دامی رانت شرکت های وارد کننده نهاد های دامی است، اظهار کرد: شرکت های که در کشور نهاد های دامی وارد می کنند حدود ۱۰۰ شرکت است که در اصل ۹۰ درصد واردات توسط ۱۰ شرکت انجام می شود.

وی یاد آور شد: در انحصار گرفتن ۹۰ درصد واردات توسط ۱۰ شرکت موجب ایجاد فساد شده و این شرکت ها که مورد حمایت نیز قرار گرفته و ارز دولتی دریافت کرده اند نهاد را وارد و به جای عرضه در سایت توزیع





## دخالته دولت در بازار گوشت قرمز تکرار نشود

مدیون کاهش دخالت دولت در بازار این کالا است. پوریان تصریح کرد: سال گذشته دولت به بهانه‌های مختلف در بازار گوشت ورود کرده و عاملی برای افزایش قیمت‌ها بوده است.

وی نمونه دخالت دولت که قیمت‌ها را در سال گذشته افزایش داد؛ خرید حمایتی و تعیین قیمت مصوب برای گوشت‌های وارداتی بود که به بازار شوک داد و موجب التهاب در آن شدند. پوریان بهترین حمایت در سالجاری از دامداران را کاهش دخالت دولتی‌ها در بازار و تامین نقدینگی برای آن‌ها عنوان کرد.

وی افزود: در سالجاری دامداران برای ادامه تولید با کمبود نقدینگی مواجه شده‌اند و این امر می‌تواند تبدیل به مانعی برای ادامه توسعه دامپروری در کشور شود.

پوریان پرداخت تسهیلات کم بهره متناسب با شرایط آسان به دامداران پیشنهاد داد.

رئیس شورای تامین دام کشور قیمت خرید دام سبک از دامداران را ۵۰ تا ۵۵ هزار تومان و قیمت خرید هر کیلوگرم دام سنگین را ۴۰ تا ۴۵ هزار تومان اعلام کرد.

پوریان افزود: همچنین هر کیلوگرم گوشت قرمز منجمد دام سنگین کمتر از ۱۰۰ هزار تومان در بازار عرضه می‌شود.

رئیس شورای تامین دام کشور با تاکید بر اینکه امسال نباید دخالت دولت در بازار گوشت تکرار شود، گفت: نیاز امروز دامداران برای ادامه تولید تامین نقدینگی است.

منصور پوریان در گفت‌وگو با درباره آخرین وضعیت تولید و بازار گوشت قرمز، اظهار کرد: تولید و عرضه دام در بخش سنگین و سبک در شرایط مناسبی قرار دارد و بازار گوشت قرمز فراوانی وجود دارد.

وی ادامه داد: تولید و عرضه مناسب موجب شده در چند وقت اخیر کمترین نوسان در قیمت گوشت قرمز اتفاق بیفتد.

به گفته پوریان؛ گاهی شاهد بودیم که در برخی از اقلام گوشت قرمز کاهش قیمت نیز رخ داده است. وی معتقد است؛ بخش مهمی از ثبات بازار گوشت قرمز



## جای خالی روز ملی پروتئین در تقویم ایران

**کردن وزن:** در مطالعاتی که صورت گرفت ۱۲ زن سالم را در رژیم غنی از پروتئین قرار دادند و نتیجه این بود که «بسیار کمتر احساس گرسنگی به آنها دست می داد»

**سال ۲۰۱۹ میلادی:** محققین دانشگاه Wake Forest دریافتند که «یک رژیم غنی از پروتئین با کالری پایین به افراد بالغ مسنی که اضافه وزن دارند کمک می کند تا بهتر وزن کم کنند، ضمن آنکه به حفظ توده ماهیچه ای و استخوانی آنها نیز کمک کرده و چربی های بد را نیز دفع می کند.»

### پروتئین نقش مهمی در رژیم سالم دارد

پروتئین یک درشت مغذی مهم برای رشد بدن محسوب می گردد اما اینکه هر فرد تا چه اندازه به پروتئین نیاز دارد به شخص بستگی دارد.

به عنوان مثال در پژوهشی که در امریکا به عمل آمد ۷۴٪ افراد بر این اعتقاد بودند که بایستی حتماً در هر وعده غذایی پروتئین کافی دریافت کنند و ۶۶٪ (از هر ۳ آمریکایی ۲ نفرشان) بر این

**پروتئین از نیازهای اساسی بدن ماست و به همین جهت هم پروتئین را یک «درشت مغذی» می دانند.**

روز ۲۷ فوریه را در بسیاری از کشورها روز پروتئین نامیده اند و در این روز بر روی اهمیت و لزوم این ماده مغذی در جهت سلامت بدن می پردازند که متأسفانه با جایگاه بالای تولیدی و پتانسیل قدرتمند تولید محصولات پروتئینی کشور ما و رتبه ای که در جهان دارد، هیچ نگاه حرفه ای و تخصصی در این باره برای فرهنگ سازی مناسب استفاده از پروتئین در کشور نگردیده است.

### یک تاریخچه کوتاه :

**سال ۱۸۳۸ میلادی:** در این سال یک دانشمند شیمیدان هلندی به نام Gerardus Johannes Mulder برای نخستین بار از اهمیت پروتئین گفت.

**سال ۱۸۶۰ میلادی:** کارشناس تغذیه آلمانی Carl Von Voit بر این باور بود که پروتئین مهم ترین عنصر برای حفظ ساختار بدنی محسوب می شود.

**سال ۲۰۰۶ میلادی و تشخیص پروتئین برای کم**

معمولا شرکت های معتبری نظیر Marico Saffola، Mealmaker Soya Chunks، Good Food، هندی، تعاونی رفاه و توسعه صنایع غذایی سوپا، همچنین برندهایی نظیر Biochem، Maa Soy، NutraFactri به عنوان حامیان مالی این پویش را حمایت می کنند.

دکتر سوداکار مهاسکار مدیر ارشد فناوری، تحقیق و توسعه کمپانی Marico در سخنرانی خود در این روز اذعان داشت:

«برخلاف ویتامین ها و مواد معدنی، مواد مغذی مهم مثل پروتئین مدت های مدید در غذای روزانه ما مورد بی توجهی واقع می شد. بسیاری از مصرف کنندگان معمولی و عام از منابع غذایی غنی از پروتئین که به رفع نیاز بدنشان کمک می کند، آگاهی ندارند. ناپز این ما و کارشناسان از این روز در جهت ارتقاء سطح آگاهی مردم و آشنا کردن آنها با این منابع غذایی مختلف غنی از پروتئین که با توجه به متنوع بودن ذائقه ها وجود دارد، استفاده می کنیم.»

با توجه به اهمیت پروتئین و استفاده از آن، می توان گفت اگر چنین روزی در تقویم کشور ما نیز قرار بگیرد، قطعاً انتشار نتایج تحقیقات و مقالات جمع آوری شده در این خصوص از طریق رسانه های علمی و دانشمندان کشورمان در کنفرانس ها و سمینارها می تواند ما را در این خصوص به موفقیت های بیشتری برساند.

فراموش نکنید که ایران در قاره ای قرار دارد که پر مصرف ترین قاره از نظر جمعیت مصرف کننده غذا و پروتئین می باشد و وجود چنین روزی در تقویم ما قطعاً ما را در سال های آینده دانه جمعیتی شاد و باهوش و با استعداد می نماید.

باور بودند که خودشان بسته به نیاز بدنشان می دانند که چه مقدار پروتئین مصرف کنند.

## پروتئین ما را به مدت طولانی تری سیر نگه می دارد

در نظرسنجی از مردم امریکا پرسیده شد که کدام وعده از نظر آنها به عنوان وعده بهتری برای مصرف پروتئین محسوب می شود و دو سوم آنها بر این اعتقاد بودند که صبحانه وعده مهم تری در این میان محسوب می شود که با مصرف پروتئین کمک می کند تا دیرتر گرسنه شویم.

۱. از منابع متنوع پروتئینی بهره ببرید. گوشت و تخم مرغ منبع عالی و شناخته شده پروتئینی هستند ولی چرا متنوع رفتار نکنید؟ به عنوان مثال کینوا، حبوبات یا سویا. واقعیت این است که غذاهای سرشار از پروتئین بسیار زیاد هستند فقط کافیست با آنها آشنا شوید.

۲. مقدار مناسب و کافی از پروتئین دریافت کنید. مقدار مناسب و ایده آل پروتئین برای هر فرد بسته به وزن متفاوت است. کارشناسان تغذیه مقدار ۴۶ گرم در روز برای خانوم ها و ۵۶ گرم در روز را برای آقایان توصیه می کنند اما سن، میزان فعالیت، توده ماهیچه ای، و سلامت هر فرد همگی عواملی هستند که در این میان نقش دارند.

در کشور هند ۲۷ فوریه را روز ملی پروتئین می نامند که بهانه خوبی است تا اهمیت مصرف پروتئین و لزوم آن را برای سلامت بدن و عملکرد بهتر یادآور شود. در این روز تمامی برندهای معتبر غذایی به منظور بالا بردن سطح آگاهی عموم در خصوص مصرف مناسب پروتئین به این ابتکار عمل می پیوندند.

گرمای لازم را تأمین می کند. بازتابنده های چتری مخروطی شکل هستند که از یک لامپ معمولی تشکیل شده اند و برخی هم درجه دارند و دما را نشان می دهند.

### دیوار دور مادر مصنوعی یا محافظ جوجه ها:

این محافظ به منظور نزدیک نگه داشتن جوجه ها به منبع گرمایی است تا جوجه ها زیاد از این منبع دور نشوند. قطر دایره این محافظ ۱.۵ متر و ارتفاع آن نباید بیشتر از ۴۵ سانتیمتر باشد. جنس آن معمولاً از ورق های گالوانیزه، ورق های مقوای ضخیم، توری های سیمی و غیره می باشد. مدت زمان آن بستگی به فصل دارد معمولاً در تابستان ۵-۶ روز و در زمستان ۲-۳ هفته طول می کشد.

### فرایند آماده سازی مادر مصنوعی

• فضای لازم را از ۳ روز قبل با مواد ضد عفونی کننده یا پودر آهک ضد عفونی کنید.

• سایز و بزرگی فضا بایستی با توجه به تعداد جوجه ها مناسب باشد.

• برای بستر جوجه ها در این فضا از پوسته های شلتوک برنج یا کاه به ضخامت ۳ تا ۵ سانتیمتر استفاده کنید.

• پیش از آوردن جوجه ها به این فضا بایستی ۶ تا ۸ ساعت منبع گرمایی را روشن کنید تا به دمای ۳۵ درجه سانتیگراد برسد.

• بهتر است بر روی بستر کاهی جوجه ها روزنامه یا کاغذ باطله (۲-۳ لایه) بیندازید.

چنانچه این فضا به طور مرتب تمیز و پاکیزه نشود، بهداشت موفق نخواهد داشت. پروسه تمیز کاری از قرار زیر می باشد:

تعویض بستر کاهی: بستر زیر طیور بایستی مرتب تعویض شود و بستر قبلی دفع شود. چنانچه این بستر قبلی را در نزدیکی مرغداری روی هم تلبار کنید مکانی برای موش ها و جوندگان می شود که منجر به انتقال بیشتر آلودگی می گردد.

تمیز کردن تجهیزات و وسایل: تمامی وسایل و تجهیزات بایستی با محلول ضد عفونی کننده پتاسیم پرمنگنات شستشو و ضد عفونی گردد. تمامی وسایل بایستی بیرون برده و در زیر نور خورشید قرار گیرند و سپس به داخل آورده شوند.

تمیز کردن سقف و دیوارها: سقف و دیوارها را با دستمالی خیس پاکیزه کنید. استفاده از آب گرم می تواند شیوه ای مؤثر باشد. توجه کنید که هر گونه تار عنکبوت یا لانه طیور آزاد در طبیعت اگر در این فضا باشد بایستی از بین برود.

## مدیریت پرورش جوجه ها در دوره آغازین



در دوره آغازین جوجه های تازه متولد ظاهراً و به لحاظ آناتومی و ساختار بدن کامل به نظر می رسند اما دستگاه گوارش، سیستم ایمنی و تنظیم حرارت لازم برای بدن، بلوغ و رشد بیشتری را می طلبد. در این دوره حساس و مهم که هفته های نخست از حیات جوجه است، فرایندهای فیزیولوژیکی و رشدی متعددی اتفاق می افتد. پرورش و نگهداری جوجه ها در دوره آغازین یا همان نخستین روزهای حیات در ارتقاء سلامت، بقا و عملکرد آتی طیور بسیار اهمیت دارد. بدن جوجه ها در هفته های آغازین حیات، قادر به حفظ دما و گرمای لازم نیست و در صورتی که مراقبت خوبی هم نشوند منجر به مرگ و میر آنها خواهد شد. مراقبت از جوجه ها در هفته های آغازین به دو صورت دسته بندی می شود:

### -مراقبت طبیعی: که توسط مرغ مادر تا ۳-۴ هفته

پس از بیرون آمدن جوجه ها از تخم انجام می شود

### -مراقبت مصنوعی: در این روش تعداد زیادی جوجه بدون حضور مرغ مادر پرورش داده می شوند. تجهیزات آبی که در این شیوه مصنوعی استفاده می شود را brooder یا مادر مصنوعی می گویند. مادر مصنوعی از ۳ اجزاء تشکیل می شود: منبع گرمایی، بازتابنده ها، و دیوار دور مادر مصنوعی. منبع گرمایی می تواند الکتریکی باشد و یا از انواع گاز استفاده گردد و یا حتی از ذغال برای گرما استفاده شود. بازتابنده ها می تواند صاف یا چتری شکل باشند. بازتابنده های صاف با استفاده از المنت های برقی



جوجه ها انجام داد.

• برنامه ریزی دارویی: روز اول و دوم ویتامین و الکترولیت بدهید و روز سوم تا هفتم آنتی بیوتیک. نگهداری از جوجه ها در مرحله آغازین در قفس مرغدارها معمولاً در این مرحله استفاده از قفس را ترجیح می دهند چرا که راحت تر است و مشکلات مربوط به بیماری جوجه ها کمتر است. اما در این روش شرایطی باید رعایت شود که از قرار زیر است:

۱. جوجه ها می بایست از گرما، تهویه و رطوبت نسبی مورد نیاز برخوردار باشند.
۲. دسترسی به آب و دان برای جوجه ها بایستی آسان باشد. برای آن دسته از قفس هایی که مجهز به سیستم آب آشامیدنی پستانکی هستند پیشنهاد می گردد که تا دو سه هفته اول و تا زمانی که جوجه ها با آبخوری پستانکی آشنا شوند، از آبخورهای کوچک در قفس استفاده شود.
۳. قفس می بایست از نور کافی برخوردار باشد. همچنین هر قفس بهتر است که از دو منبع آب برخوردار باشد تا اگر احیاناً یکی از کار افتاد جوجه ها بدون آب نباشند.
۴. فراهم کردن دمای یکدست و جریان هوای مناسب ضروری است. چنانچه منبع گرما گاز یا ذغال باشد می تواند منجر به دیهدراته شدن جوجه های نزدیک به منبع گردد.
۵. از آنجائیکه پارچه های گونی جنس متخلخلی دارند بیشتر از پارچه های برزنتی در خروج هوا و گرما مؤثر باشند. بنابراین برای حفظ گرمای فضا بهتر است از پارچه برزنتی استفاده شود.
۶. پارچه برزنتی در دو طرف دیواره های سیمی استفاده کنید و در حدود ۳۰ سانتیمتر پایین تر از سقف نصب کنید تا به گردش جریان هوا کمک کرده باشید. در فصول سرد و یخبندان بهتر است فاصله ۳۰ سانتیمتری از سقف با گونی پوشیده شود تا ضمن ممانعت از ورود هوای سرد، گردش هوا هم برقرار باشد و هنگامی که دمای فضا زیاد گرم شد (مثلاً ظهر) می توانید پارچه را کنار بزنید تا دما مطلوب شود. برخی مرغداری ها از پرده های نیمه اتوماتیک استفاده می کنند.
۷. تا ۳-۲ ساعت نخستین ورود جوجه ها به مادر مصنوعی محلول دارو در آب آشامیدنی آنها بگذارید و بعد از آن در ظروف غذای آنها خوراک مخصوص سن آنها را بریزید.
۸. در اطراف ظرف غذا به ازای هر جوجه به اندازه ۲،۵ سانتیمتر فضا در نظر بگیرید.
۹. طی ۳-۲ روز نخست، خوراک را به صورت وعده های کوچک اما در دفعات زیاد بدهید.

انجام تعمیرات لازم: هر گونه شیار یا سوراخ در دیوارها یا کف زمین بایستی پوشیده و پُر شود چرا که می تواند محل ورود موش و جوندگان به داخل و انتقال بیماری گردد.

ضد عفونی با دود: این مرحله در روند ضد عفونی سازی فضا بسیار حائز اهمیت است. بدین منظور استفاده از گاز فرمالدئید بسیار مناسب است و پیش از آغاز به کار بایستی فضا به خوبی بسته باشد.

### مراقبت های لازم مابین ورود گله های جوجه ها

- پیش از ورود دسته جدید جوجه ها حتماً فضای مرغداری را پاکیزه و ضد عفونی کنید.
- یک هفته مابین گله های جوجه های قدیم و جدید فاصله لازم است.
- دایره ای به قطر ۱،۵ متر بسازید. این دایره می تواند ۲۵۰-۲۰۰ جوجه را در خود جا دهد.
- در مرکز این دایره یک منبع گرمایی مثل لامپ مادون قرمز یا لامپ برق معمولی قرار دهید.
- بستر کاهی به ضخامت تقریبی ۵ سانتیمتر آماده کنید و روی آن را با روزنامه یا کاغذ باطله بپوشانید.
- ظروف آب و غذا را به طور مرتب و متناوب قرار دهید.
- ۲۴ ساعت قبل از رسیدن جوجه ها دمای مادر مصنوعی را چک کنید.
- به مدت یک الی دو روز بر روی سطح کاغذ روزنامه ها ذرت یا خوراک آسیاب یا له شده بریزید تا جوجه ها جای ظرف غذا را یاد بگیرند.
- به منظور پیشگیری از استرس در جوجه ها بهتر است تا ۳-۲ روز اول در ظرف آب آنها ویتامین و گلوکز بریزید.
- چنانچه جوجه ها به دلیل جابجایی و یا محیط جدید تحت استرس هستند، بهتر است تا ۳-۲ ساعت ابتدایی به آنها خوراک ندهید و محلول آب و شکر در اختیار آنها قرار دهید.
- در هفته نخست دمای مادر مصنوعی را روی ۳۲ تا ۳۵ درجه نگه دارید و هفته بعد حدود ۱۰ درجه بکاهید تا به دمای محیط اتاق برسد.
- در عین حال رفتار جوجه ها را زیر نظر داشته باشید تا متوجه شوید که دما مطلوب و مناسب هست یا خیر.
- روزنامه یا کاغذ باطله های روی بستر کاهی را پس از ۳ روز تعویض کنید و آن را بسوزانید و از بین ببرید.
- پس از ۱۰-۷ روز و با توجه به فصل، دیوارهای محافظ را بردارید.
- ظروف آب و غذای جوجه ها را در صورت نیاز و بسته به سن و نیاز جوجه ها تغییر دهید.
- برنامه نور ۲۴ ساعته را می توان در سن ۸-۰ روزگی

## تأثیر کووید ۱۹ بر روی بازار گوشت گاو جهان و امریکا

**میزان تقاضا برای گوشت گاو:  
ژاپن، کره جنوبی، کانادا، مکزیک**

به علاوه، کاهش واردات گوشت گوساله در کره جنوبی مشهودتر بود چرا که مصرف این گوشت های وارداتی در رستوران ها بسیار بیشتر از مغازه ها بود و شیوع کرونا بیشتر بر روی رستوران ها تأثیر منفی داشته است.

کانادا نیز در نظر دارد واردات گوشت گوساله را افزایش دهد چرا که با افزایش تقاضا برای گوشت چرخ کرده و افت تولید گوشت فرآوری شده مواجه بوده؛ اما در مکزیک به دلیل وضعیت اقتصادی نامساعد و تعطیلی بسیاری از رستوران ها تقاضا برای واردات گوشت گوساله با کاهش روبروست.

سازمان توسعه و تعاون اقتصادی که سازمانی جهانی و ناظر بر چالش های سیاسی است به تازگی پیش بینی اقتصادی موقت خود را ارائه داده است.

بر طبق این برآورد رشد تولید ناخالص داخلی در سال ۲۰۲۱ بهبود خواهد داشت اما همچنان پایین تر از سال ۲۰۱۹ میلادی خواهد بود. رشد تولید ناخالص داخلی ۲۰۲۱ در مقایسه با سال ۲۰۱۹ در مکزیک ۷٫۵

کشورهای زیادی همچنان در تلاش برای بازگشت به دوران پیش از شیوع بیماری همه گیر کرونا هستند. بسیاری از ایالات امریکا شاهد کاهش مصرف گوشت گاو در رستوران ها هستند.

با توجه به اینکه ۷۰ تا ۷۵ درصد از گوشت گاو ایالات متحد به ۴ کشور ژاپن، کره جنوبی، کانادا و مکزیک صادر می شود مصرف گوشت در این بازارها و تأثیر آن بر روی تقاضا از سوی کشورهای دیگر جهان برای گوشت امریکا، بسیار حائز اهمیت است.

### تقاضا برای گوشت گاو در هر کشور متفاوت است

گزارش های اخیر همگی کووید ۱۹ را به عنوان عاملی مؤثر در بازار گوشت گاو سال جاری و آتی می شناسند.

با این حال جدای این بیماری همه گیر، تفاوت در میزان تقاضا در کشورهای مختلف دنیا بر روی بازار گوشت گوساله تأثیرگذار است. به عنوان مثال، انتظار می رود که میزان واردات گوشت در ژاپن ثابت بماند چرا که سیاست این کشور مبتنی بر این است که ذخایر را بالا نگه دارد تا برای هر گونه شوک در بازار آمادگی داشته باشد به ویژه که المپیک توکیو به تابستان ۲۰۲۱ موکول شده است.

درصد پایین تر، در ژاپن ۴,۴ درصد پایین تر، در کانادا ۲ درصد پایین تر و تنها در کره جنوبی ۲,۱ درصد بالاتر خواهد بود.

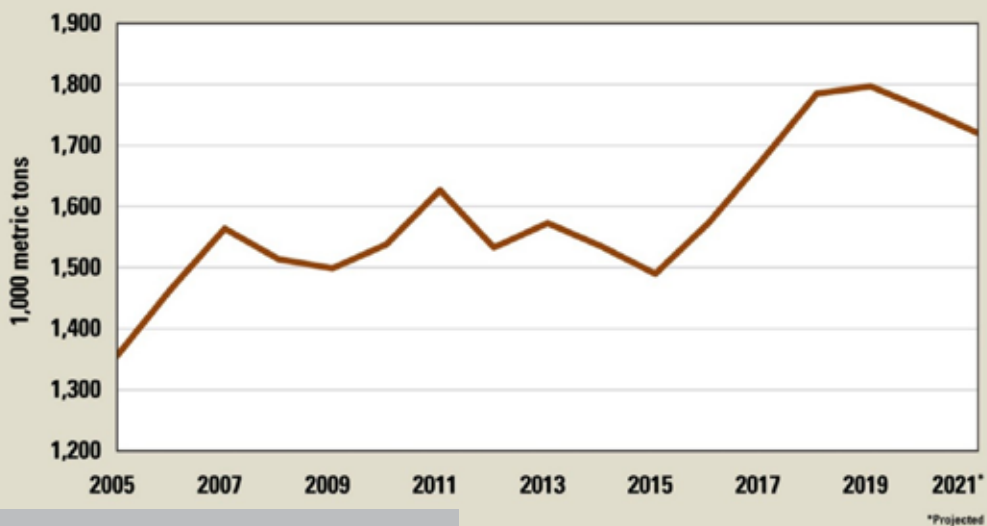
## در این میان نرخ ارز و مبادلات ارزی نیز عامل مهمی محسوب می شود.

در حالیکه نرخ دلار در مقایسه با اکثر ارزهای جهان از بهار سال جاری ضعیف شد، اما در مقایسه با پیروی مکزیک ۱۰ درصد افزایش یافت.

اگر چه دلار بالا منجر به تضعیف موقعیت جهانی گوشت گوساله آمریکایی در بازارهای جهانی می گردد؛ با اینحال آینده صادرات گوشت گوساله آمریکا درخشان به نظر می رسد رشد فزاینده تقاضا از سوی چین منجر به افزایش صادرات گوشت از آمریکا می گردد و رقبای آمریکا را حذف می کند - اما انتظار می رود که میزان تقاضا از سوی ۴ بازار اصلی و عمده واردات گوشت آمریکایی در سال ۲۰۲۱ میلادی کاهش یابد.

بدین ترتیب این امر بر روی قیمت گوشت قرمز آمریکا در بازار داخلی تأثیرگذار و میزان تقاضا و خریداری مصرف کننده داخلی بسیار مهم خواهد بود.

### Beef import demand: Japan, South Korea, Canada and Mexico



## کاهش قیمت گوشت در استان، جای خوشحالی یا زنگ خطر



زیادی برای دام هایمان وجود ندارد. بیش از ۱۵۰ راس گوسفند و بز داشتیم که تعداد زیادی از آنها را برای تامین هزینه خوراک بقیه فروختم، آن هم نه به مصرف کننده واقعی بلکه به دلال و زیر قیمت واقعی.

«علی» دامدار جوان از روستای شانکبود، نیز گفت: امسال با سال گذشته قابل مقایسه نیست، هم شرایط خشکسالی ما را در تنگنا قرار داده و هم بازار وضعیت مناسبی ندارد، اصلا کسی سراغ ما را برای خرید دام نمی‌گیرد و دامداری اصلا به صرفه نیست.

در این میان لزوم ورود دستگاه های متولی امر کاملا احساس می شود که در صورت عدم تحقق آن مطمئنا هم تولیدکننده و هم مصرف کننده گوشت در استان متضرر خواهند شد.

«فرشاد یاسمی»، مدیرکل امور عشایری استان در این باره اظهار کرد: علت افت قیمت گوشت در استان دو عامل است، یکی کم شدن تقاضای خرید در بازار گوشت و دیگری هزینه بالای نگهداری دام.

وی گفت: شیوع ویروس کرونا و به دنبال آن عدم برگزاری مراسمات و تعطیلی و نیمه‌تعطیلی رستوران‌ها دلیل اصلی کاهش تقاضای گوشت در استان بوده و گران شدن قیمت نهاده‌های دامی نیز موجب افزایش هزینه نگهداری دام شده است و با این شرایط طبعاً نگهداری دام برای دامدار مقرون به صرفه نخواهد بود.

وی با بیان اینکه آماده خرید دام مازاد دامداران هستیم تا بیش از این متضرر نشوند، افزود: برای خرید دام از دامداران باید پشتیبانی امور دام استان اقدام به تامین اعتبار کند که تاکنون این اعتبار را تامین نکرده و کشتارگاه ایلام نیز باید مشکلاتش را رفع کند تا بتواند به کشتار دام خریداری شده پردازد.

مدیرکل امور عشایری استان قیمت خرید دام زنده از عشایر استان را به صورت ترکیبی ۴۵ هزار تومان عنوان و ابراز کرد: هم اکنون متأسفانه برخی از دام‌های مسن دامداران حتی تا کیلویی ۲۰ هزار تومان نیز توسط دلالان از آنها خریداری می‌شود که در صورت خرید دام توسط ما، دامداران متحمل این ضرر و زیان خواهند شد.

«مجتبی شیرخانی» مدیرکل پشتیبانی امور دام استان نیز گفت: آماده هستیم دام سبک دامداران استان را به قیمت هر کیلو ترکیبی ۴۵ هزار تومان خریداری کنیم ولی تا زمانی که مشکلات کشتارگاه ایلام حل نشود قادر به خرید دام نیستیم.

وی خرید دام توسط این اداره کل را به سود دامداران دانست و گفت: این کار جلو تضييع حق دامداران را خواهد گرفت و دست دلالان را از دسترنج این افراد کوتاه می‌کند.

مدیرکل شرکت پشتیبانی امور دام استان ادامه داد: دام

در ماه های اخیر شاهد روند نزولی قیمت گوشت در استان بوده‌ایم به گونه‌ای که قیمت گوشت تا ۱۵ درصد کاهش را تجربه کرد. گوشت گوسفندی در ابتدای سال تا ۱۲۰ هزار تومان رسید و هم اکنون به حدود ۱۰۰ هزار تومان رسیده است و فروش غیرمجاز آن حتی به کمتر از این قیمت نیز صورت می‌گیرد.

در ابتدا شاید این کاهش قیمت خوشایند به نظر بیاید ولی دو نکته حائز اهمیت در این خصوص وجود دارد، نخست اینکه دامداری و دامپروری بخش عظیمی از اقتصاد و اشتغال استان را به خود اختصاص داده که این کاهش قیمت صدمات جبران ناپذیری را به دامداران استان وارد می‌کند و دیگر اینکه هم‌اکنون دامداران استان مجبورند دام خود را با قبول کردن ضرر و زیان بفروشند و بی‌تردید در صورتی که تدبیری اندیشیده نشود در ماه‌های آینده استان ایلام که خود از تامین کنندگان عمده گوشت در کشور است با کمبود گوشت و افزایش قیمت آن مواجه خواهد شد.

«اکبر» دامدار ساکن روستای بانقلان گفت: ۶۰ راس گوسفند داشتیم که منبع درآمد و معاش خانواده‌ام بودند هزینه نگهداری‌شان برایم بسیار سنگین بود و مجبور شدم نیمی از آنها را بفروشم اگر شرایط و گرانی علوفه به همین منوال باشد چه بسا بقیه آنها را هم بفروشم و دنبال شغل دیگری بروم.

«رحیم» ساکن دهستان بولی نیز با بیان اینکه دیگر دخل دامدار با خرجش برابری نمی‌کند، گفت: خریدار



• به دنبال معرفی محصولات جدید و افزایش موجودی در بازار، به خصوص در دسته محصولات غیر شیری بیشتر در بین مصرف کننده ها شناخته شده اند.

• مصرف این محصولات در میان آن دسته از مصرف کنندگان محصولات تخم مرغی و لبنی گیاهی با رشد و افزایش روبرو بوده است.

تولید کنندگان در سال ۲۰۲۰ عمده تمرکز خود را بر روی سرمایه گذاری در زمینه تکنولوژی بهتر و سرمایه بالاتر قرار دادند تا مصرف این محصولات را برای عمده مصرف کنندگان بهتر و قابل تأمین سازند.

برآورد می گردد که از یک سو با کاهش بهای این محصولات در طول سال های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ میلادی و نزدیک شدن قیمت آنها به بهای تولیدات رایج و معمول لبنی و تخم مرغی، و از سوی دیگر با بیشتر شناخته شدن این محصولات و خرید این فرآورده ها از سوی مصرف کننده عام و همچنین افزایش مصرف از سوی مصرف کنندگان فرآورده های گیاهی، میزان حجم مصرف به طرز چشمگیری افزایش خواهد یافت.

طبق برآوردها، شیر گیاهی بالاترین میزان سود فروش را در طی دوره مذکور دارد (برآورد فروش ۲,۴ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۰) چرا که بالاترین میزان تولید و بیشترین استقبال را از سوی مصرف کننده داشته است. بسیاری از تولیدات لبنی با پایه گیاهی طعم و مزه ای شبیه به تولیدات لبنی شیری ندارند به همین دلیل هم از سوی بسیاری از مصرف کنندگانی که طعم آنها را با هم مقایسه می کنند استقبال نمی شوند.

از سوی دیگر، انتظار می رود که در طول دوره برآورد شده فروش تخم مرغ های با پایه گیاهی با سرعت بیشتری رو به افزایش رود چرا که تولیدات کارخانجات از این فرآورده بیشتر شده و موجودی این کالا در بازار نیز نسبت به سال های پیش افزایش یافته است. برآورد می شود که نرخ رشد سالانه تخم مرغ های گیاهی در دوره سال های ۲۰۱۹ تا ۲۰۲۴ میلادی ۳۳ درصد باشد.

اما بر طبق برآوردها، از آنجائیکه طعم و بافت پنیهای گیاهی متفاوت از پنیهای لبنی و تهیه شده از شیر است، بنابراین هنوز سهم چندان در میزان فروش دوره برآورد شده ندارند و انتظار می رود که این فرآورده های گیاهی در طول دوره ۲۰۲۴ تا ۲۰۲۹ میلادی که تکنولوژی برای تولید و فرآوری بهتر این محصول پیشرفت می یابد، نرخ رشد بیشتری را در فروش به دست آورند. طبق برآوردها تا سال ۲۰۲۹ میلادی، پنیهای گیاهی در رده دومین محصول از تولیدات گیاهی طرفدار قرار خواهد گرفت.

مورد نیاز خود را از کشتارگاه تهیه می کنیم و لازمه آن حل مشکلات کشتارگاه صنعتی ایلام است که در همین راستا در جلسه هفته قبل با حضور مسئولان استان قرار شد این مشکلات تا پایان هفته جاری برطرف شود.

شیرخانی ادامه داد: آمادگی داریم به دو صورت دام از دامداران خریداری و در استان عرضه نماییم در حالت اول گوشت دام خریداری شده را به نرخ زیر بازار به نهادهای حمایتی استان عرضه کنیم و در حالت دوم این گوشت را به منظور جلوگیری از افزایش قیمت در روزهای آینده ذخیره نماییم.

وی در خصوص تأمین مالی خرید دام از دامداران استان نیز گفت: تعهد پرداخت مبالغ دامهای خریداری شده در واقع تعهد وزارت جهاد کشاورزی خواهد بود که حتما پرداخت خواهد شد.

## افزایش میزان فروش فرآورده های لبنی با پایه گیاهی



بر طبق گزارشات، برآورد می شود که فروش فرآورده های تخم مرغی و لبنیات با پایه گیاهی با نرخ رشد متوسط سالانه ۶,۰ درصدی تا سال ۲۰۲۴ میلادی به ۵,۲ میلیارد دلار خواهد رسید. این رقم در مقایسه با رقم ۴,۳ میلیارد دلار در سال ۲۰۲۰ افزایش خواهد داشت که البته همین رقم در سال ۲۰۱۹ نیز ۳,۹ میلیارد دلار بوده است. علیرغم وجود موانعی مثل کرونا و طولانی شدن آن که بر سر راه رشد اقتصادی وجود داشته، کارشناسان معتقدند که در بازار تخم مرغ و لبنیات گیاهی و محصولات کشت سلولی جایگزین رشد وجود داشته زیرا :



## خطر ورشکستگی در کمین دامداران

مدیر عامل اتحادیه دام سبک گفت: با توجه به افت چشمگیر قیمت دام و عرضه کمتر از قیمت تمام شده، دامداران در حال ورشکستگی هستند.

دادرس با بیان اینکه کم بارشی در بازدهی مراتع تاثیر گذاشته است، گفت: دامداران سبک اعم از عشایر و غیرعشایر در ۶ ماهه اول سال به صورت طبیعی از مراتع استفاده می کنند که با توجه به شرایط خشکسالی و اثر گذاری بر بازدهی مراتع و همچنین کشت و کار زمین های دیم، نیاز به تغذیه دام دستی افزایش می یابد که متأسفانه شرایط برای تامین نهاده مناسب نیست. به گفته این مقام مسئول، علی رغم بحران تامین نهاده دامی و کشت و کار به ویژه در استان هایی که با شرایط خشکسالی حاد روبه روست، انتظار می رود که مسئولان تدابیری بیندیشند، در غیر این صورت قیمت گوشت در نیمه دوم سال از نرخ کنونی که ماحصل بازار دلالی است، بالاتر می رود.

مدیر عامل اتحادیه دام سبک در واکنش به افزایش قیمت نهاده های دامی در بازار بیان کرد: در اسفند ۹۹ قیمت هر کیلو جو انباری تولید داخل ۵ هزار و ۸۰۰ تا ۶ هزار تومان بود، در حالی که قیمت کنونی هر کیلو جو در زمان برداشت از کشاورز ۵ هزار و ۸۵۰ تومان است که با این وجود نمی دانیم انتهای سال در چه وضعیتی قرار دارد.

او در پایان قیمت هر کیلو یونجه را ۳ هزار و ۴۰۰ تومان تا ۳ هزار و ۵۰۰ تومان و گندم را ۲ هزار و ۵۰۰ تا ۲ هزار و ۶۰۰ تومان اعلام کرد و گفت: با توجه به شرایط نامناسب تولید نهاده، حمایت اضطراری از دامداران امری ضروری است؛ چرا که دامداران سبک در شرایط حادی قرار دارند.

افشین صدر دادرس مدیر عامل اتحادیه دام سبک در، از کاهش قیمت دام سبک در بازار خبر داد و گفت: با توجه به افت چشمگیر قیمت دام، دامداران در حال ورشکستگی هستند؛ چرا که قیمت کنونی دام کمتر از نرخ تمام شده تولید است.

او متوسط قیمت کنونی هر کیلو دام زنده را ۵۰ هزار تومان اعلام کرد و افزود: در حال حاضر قیمت تمام شده دام بالای ۶۳ تا ۶۴ هزار تومان است که امسال شرایط خشکسالی، مشکلات دامداران را تشدید کرده است.

دادرس ادامه داد: با توجه به شرایط خشکسالی، هنوز خرید دام سبک غیرعشایر آغاز نشده و هیچ اقدامی برای مقابله با خشکسالی اجرایی نشده است که با این وجود فشار سنگینی بر دوش دامداران است.

مدیر عامل اتحادیه دام سبک با اشاره به اینکه توزیع نهاده دامی با مشکلات متعددی روبه روست، بیان کرد: در شرایط کنونی به سبب کاهش علوفه در مرتع، دامداران توان نگه داری دام های خود را ندارند که با این وجود آینده روشنی پیش روی تولید نیست.

این مقام مسئول قیمت منطقی هر کیلو گوشت گوسفندی را ۱۰۰ تا ۱۱۰ هزار تومان اعلام کرد و افزود: در حال حاضر قیمت هر کیلو گوشت گوسفندی در سطح شهر کمتر از ۱۳۰ تا ۱۴۰ هزار تومان نیست، در حالی که بارها اعلام کردیم که شرایط را به گونه ای فراهم کنند تا تولیدکننده بتواند محصول خود را مستقیم در بازار عرضه کند تا مصرف کننده هم با قیمت مناسب گوشت مورد نیاز را خریداری کند.



## تولید دارویی برای ایمنی طیور در برابر بیماری‌های ویروسی

ضدمیکروبی بوده و باعث پاک سازی دستگاه تنفس می‌شود و عصاره سرخارگل نیز یکی از بهترین انتخاب‌ها برای افزایش تقویت سیستم ایمنی طیور است. حجازی با بیان اینکه ویتامین‌های E و C استفاده شده در این دارو دارای آنتی‌اکسیدان قوی است و باعث افزایش تقویت سیستم ایمنی طیور می‌شود، ادامه داد: وجود این عناصر در بیماری‌های ویروسی برای تقویت سیستم ایمنی مهم است تا دام‌ها و طیور بتوانند پیک (دوره اوج) بیماری را بگذرانند.

مدیر عامل این شرکت با بیان اینکه این شرکت دانش بنیان هم اکنون با تولید ۱۵ محصول دارویی دامپزشکی با پایه گیاهی، رتبه نخست کشور را به لحاظ تعدد داروهای گیاهی دامپزشکی به خود اختصاص داده است، توضیح داد: بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام شده تصمیم داریم بیش از ۳۰ قلم داروی گیاهی دامپزشکی جدید را تا سه سال آینده روانه بازار کنیم. این داروها برای درمان بیماری‌های برونشیت، نیوکاسل، آبله، سی آر دی، آنفولانزای فوق حاد تنفسی در درگیری‌های حاد استفاده می‌شود.

یکی از شرکت‌های دانش بنیان داروی جدید گیاهی برای افزایش سطح سیستم ایمنی و پشتیبانی در بیماری‌های ویروسی در طیور به تولید رساندند.

لاله حجازی، مدیر عامل یکی از شرکت‌های دانش بنیان فعال در حوزه داروهای گیاهی، با اشاره به تولید داروی گیاهی در حوزه بیماری‌های طیور با هدف جلوگیری از خروج ارز، گفت: داروی «رِسپِرووت» در حوزه طیور پس از تامین نیاز بازارهای داخلی به خارج کشور صادر شد. این دارو از نظر فرمولاسیون مشابه ندارد و مرغداران می‌توانند برای رفع بیماری‌های تنفسی طیور و دام‌ها این دارو را با اطمینان خاطر جایگزین داروهای شیمیایی کنند.

حجازی از مصرف پایین با تاثیر زیاد را از مزایای این دارو نام برد و یادآور شد: نوع فرمولاسیون، درصد ماده موثره، نوع مواد استفاده شده، افزایش سطح سیستم ایمنی و پشتیبانی در بیماری‌های ویروسی را می‌توان از جمله دیگر ویژگی‌های این داروی گیاهی برشمرد.

مدیر عامل این شرکت دانش بنیان به مقایسه رِسپِرووت با سایر محصولات مشابه خارجی پرداخت و گفت: معمولاً قیمت داروهای وارداتی زیاد است و به لحاظ اقتصادی برای مرغداران مقرون به صرفه نیست؛ اما این دارو با خاصیت گیاهی دارای صرفه اقتصادی و بر خلاف داروهای وارداتی به سود مصرف کننده است. وی «آویشن» را از مواد تشکیل دهنده فرمولاسیون این دارو دانست و خاطر نشان کرد: آویشن دارای خاصیت

بالای آن میباشند. مرغ نژاد مرنندی هم به صورت تخمگذار بوده و هم میتواند به عنوان نژاد مرغ گوشتی باشد و حتی در برخی از مواقع از تغذیه بهتری داشته باشد میتواند ۳ کیلوگرم وزن داشته باشد به همین دلیل نگهداری و پرورش این نوع مرغ به نفع پرورش دهنده بوده و میتواند سود بسیار زیادی را برای پرورش دهنده به ارمغان بیاورد.



### مرغ لوهمن قهوه ای

مرغ لوهمن قهوه ای نژادی پرطرفدار بوده و سالیانه حدود ۲۵۰ الی ۳۰۰ عدد تخم میگذارد و رنگ تخم آن قهوه ای میباشد. در نظر داشته باشید که این نوع مرغ بیشتر به عنوان مرغ تخمگذار پرورش داده میشود.

### مرغ سفید تخمگذار

حتما تا به امروز این نوع مرغ ها را مشاهده کردید و کاملا با آنها آشنایی دارید. این نوع از نژادها قیمت نسبتا کمتری دارند ولی از سوی دیگر سود حاصل از آنها بسیار بالا میباشد. یکی از ویژگی های بارز مرغ سفید شروع زود هنگام تخم گذاری آنها میباشد. در نظر داشته باشید که قیمت این نوع مرغ توسط دولت تعیین شده و گاهی ممکن هست تا پرورش دهنده دچار زیان نیز شود ولی طبق تجربه و بررسی های انجام گرفته شده به دلیل تخم گذاری بالای این نوع مرغ میزان فروش تخم آن سود بسیار زیادی میباشد.

### تفاوت جوجه کشی طبیعی و مصنوعی

جوجه کشی به روش های طبیعی و مصنوعی دارای معایب و مزایای زیادی بوده و هر دو روش های جوجه کشی مسلما مشکلات بسیار زیادی وجود دارد. جوجه کشی به روش طبیعی فقط توسط مرغ مادر انجام میگردد و در این روش از جوجه کشی مرغ مادر با خوابیدن بر روی تخم ها آنها را به جوجه تبدیل میکند. در نظر داشته باشید که پرورش دهندگان همواره

# جوجه کشی از انواع نژادهای مرغ



جوجه کشی از انواع نژادهای مرغ

پرورش و جوجه کشی از مرغ امروزه به دلیل داشتن ارزش بالای گوشت و تخم آن میتواند یک روش عالی برای کسب و کار بشمار آید. اما داشتن تجربه کافی میتواند تاثیر بسیار زیادی در موفقیت کسب و کار باشد. اگر جز افرادی هستید که میخواهید جوجه کشی از مرغ و حتی بهترین نژاد مرغ برای جوجه کشی را بدانید حتما تا آخر این مقاله با ما همراه باشید.

برخی از نژادهای برتر مرغ برای جوجه کشی

طبق بررسی های انجام گرفته در بهترین دانشگاه های کشور های خارجی نزدیک به ۳۰۰ نژاد مرغ یافت شده که برخی از این نژادها مناسب برای پرورش گوشتی بوده و برخی نیز برای تخم گذاری مناسب میباشد. اما در نظر داشته باشید که نوع نژاد در مرغ ها تاثیر بسیار زیادی در پرورش آنها دارد.

در نظر داشته باشید که حتما در هنگام پرورش مرغ نژادهای برتر را انتخاب نمائید و این به میزان تجربه شما بستگی دارد. اگر تجربه کافی در این زمینه ندارید بهتر است تا تحقیقات بسیار زیادی را انجام دهید و بهترین نژاد مرغ را برای جوجه کشی انتخاب و اقدام به پرورش و جوجه کشی نمائید.

### مرغ مرنندی

نگهداری و پرورش مرغ مرنندی به عنوان یک کسب و کار پرسود به شمار میرود. این نوع از نژاد ریسک کمتری برای پرورش داده و در ر مزعه و یا محیطی از این نوع مرغ نگهداری میشود. در نظر داشته باشید که یکی از ویژگی های مهم این نژاد مقاومت بدنی



اگر جز افرادی هستید که به تازگی تصمیم دارید در زمینه پرورش و جوجه کشی از مرغ فعالیت کنید حتما در هنگام خرید دستگاه جوجه کشی به این نکات مهم توجه داشته باشید تا یک محصول بی عیب و نقص را خریداری کرده و جوجه کشی با راندمان بالایی را تجربه کنید.

سابقه تولید کننده: طول سابقه در زمینه تولید دستگاه جوجه کشی میتواند یک فاکتور مهم بشمار آید. در نظر داشته باشید که برخی از کارگاه های زیر پله ای امروزه به عنوان تولید دستگاه جوجه کشی فعالیت کرده و محصول نیز قیمت پایین دارد و این عامل باعث میشود تا افراد بسیار زیادی به سمت خرید اینگونه از محصولات حرکت کنند. اما در نظر داشته باشید سعی کنید محصولی را انتخاب کنید که برند شناخته شده ای داشته و این گونه از محصولات مسلما کیفیت بالایی دارد.

### گارانتی و خدمات پس از فروش

گارانتی و خدمات پس از فروش معتبر میتواند نمایانگر کیفیت محصول باشد. برخی از تولید کننده ها علاوه بر تولید محصول با کیفیت محصول را به همراه گارانتی ارائه میدهند تا مشتری به محصول اعتماد بالایی داشته و بدون نگرانی اقدام به استفاده از دستگاه نماید.

### کیفیت بالای قطعات

امروزه عدم رعایت این مورد افزایش چشمگیری داشته است و برخی از تولید کننده ها به دلیل کسب سود بیشتر اقدام به استفاده از قطعات و تجهیزات درجه ۲ میکنند که متأسفانه دستگاه جوجه کشی به دلیل داشتن حساسیت بالا در کمترین زمان ممکن دچار خرابی شده و حتی به دلیل داشتن خطای زیادی راندمان جوجه کشی را به صورت چشمگیری کاهش میدهد.

### بدنه دستگاه

رطوبت و دما عامل اصلی در جوجه کشی میباشد. به همین دلیل دستگاه جوجه کشی همیشه باید رطوبت و دمای یکسانی داشته باشد. اگر بدنه دستگاه کیفیت کمتری داشته باشد این عامل باعث میشود تا دما و رطوبت با دمای بیرون تبادل داشته و تخم ها دچار شوک دمایی میباشد. در نظر داشته باشید که علاوه بر این مورد دما و رطوبت میتواند در کمترین زمان ممکن باعث زنگ زدگی و پوسیدگی بدنه شود.

سعی دارند در هر دوره از جوجه کشی بیشترین بازدهی را کسب کنند و به همین دلیل از روش جوجه کشی به روش مصنوعی بهره میبرند زیرا در جوجه کشی طبیعی مرغ مادر در طول دوره جوجه کشی درگیر جوجه کشی بوده و تخم گذاری به صورت کامل متوقف میکند ولی در جوجه کشی مصنوعی مرغ مادر تا جای ممکن تخم گذاری را انجام داده و این کاملاً به نفع پرورش دهنده میباشد. برخی از افراد در محیط های خانگی هم از روش طبیعی برای جوجه کشی استفاده نمیکنند و با خرید دستگاه جوجه کشی خانگی اقدام به جوجه کشی میکنند.

به این نکته مهم توجه داشته باشید که اگر میخواهید تا مرغ مادر تخم گذاری را به بهترین شکل انجام دهد پیشنهاد ما جوجه کشی به روش مصنوعی میباشد و این عامل باعث شده است تمامی پرورش دهندگان جوجه کشی مصنوعی را به جوجه کشی طبیعی ترجیح دهند.



### ویژگی های دستگاه جوجه کشی با کیفیت

امروزه تولید کننده های بسیار زیادی در ایران و کشورهای همسایه در زمینه تولید دستگاه جوجه کشی فعالیت میکنند اما به دلیل افزایش قیمت ارز برخی از تولید کنندگان از قطعات با کیفیتی برای تولید دستگاه استفاده نمیکنند و این عامل باعث میشود تا دستگاه در کوتاه ترین زمان ممکن دچار خرابی شده و مهم تر از آن راندمان بسیار کمتری داشته باشد. در جوجه کشی از مرغ یا هر نوع پرند ای به روش مصنوعی کیفیت دستگاه جوجه کشی میتواند تأثیری بسیار زیادی در موفقیت دوره جوجه کشی باشد به همین دلیل حتما در انتخاب و خرید دستگاه جوجه کشی باید شناخت کافی از برند و کیفیت دستگاه داشته باشید.

# تأثیر فوق العاده چراغ های LED مخصوص طیور بر روی عملکرد مرغ های گوشتی و تخمگذار



چراغ های LED از تجهیزات مورد استفاده در اکثر مرغداری هاست. اولین مبحث مورد توجه هزینه است؛ چراغ های LED بسیار کم مصرف هستند و حباب چراغ ها ماندگاری بیشتری دارند.

اما به اعتقاد Glynn Kent مدیر بخش توسعه شرکت Greengage که در زمینه تولید و طراحی سیستم روشنایی LED کشاورزی فعالیت دارند، اینکه درک طیور از این روشنایی ها چگونه است و چه دریافتی از آن دارند و تأثیر این روشنایی ها بر روی عملکرد و رفاه طیور چیست مسأله بسیار حائز اهمیتی است که بایستی پیش از انتخاب خوب به آن اندیشید.

## بهبود عملکرد

آقای Kent اذعان می دارد: «تحقیقات نشان داده که نصب تجهیزات و روشنایی LED در سودآوری مرغدار مؤثر است. در پژوهشی بر روی فارمی در انگلستان مشخص شد که مرغ های گوشتی مجهز به روشنایی LED در مقایسه با مرغ های گوشتی در فارم مجهز به نور فلورسنت از ۰/۸۷ پاند در هر کیلوگرم وزن گیری بیشتر برخوردار بودند.

در ارتباط با مرغ های تخمگذار نیز تا ۳۸ عدد تخم مرغ به ازای هر پرنده افزایش تخم مرغ های تولیدی را به دنبال داشته است.



## نکات طلایی برای جوجه کشی از مرغ به روش مصنوعی

یکی از اصلی ترین فاکتور هایی که برای جوجه کشی به روش مصنوعی باید مد نظر داشته باشید تهیه تخم نطفه دار با کیفیت میباشد. سعی کنید تخم نطفه دار را از پرورش دهندگان معتبر به صورت حضوری خریداری کرده و تازه بود تخم را ملاک خود برای خرید مد نظر داشته باشید. حتما در هنگام خرید دستگاه جوجه کشی به ویژگی های دستگاه جوجه کشی با کیفیت توجه ویژه ای داشته باشید تا راندمان جوجه کشی بالاتری را تجربه کنید زیرا دستگاه جوجه کشی

تأثیر زیادی در تبدیل تخم به جوجه دارد. محیط جوجه کشی باید دارای فن مرغداری و یا دریچه های گردش هوا باشد. زیرا اکسیژن تازه و خارج شدن دی اکسید کربن در جوجه کشی یک عامل مهم بوده و رعایت این نکات مسلما در جوجه کشی تأثیر بسیار زیادی دارد. به این نکته مهم توجه داشته باشید که برخی از افراد از فن گلخانه برای تهویه هوا استفاده میکنند که این نوع از فن ها به دلیل مناسب نبودن برای محیط های جوجه کشی میتواند راندمان را به صورت چشمگیری کاهش دهد.

بعد از خارج شدن تخم ها از جوجه حتما بستر مناسبی را برای جوجه ها تهیه کنید و جوجه ها را تا یک هفته در بستر مناسب نگهداری نمایید. تغذیه جوجه ها بعد از متولد شدن تأثیر بسیار زیادی در رشد آنها دارد. برخی از پرورش دهندگان در تغذیه جوجه غفلت کرده و این عامل باعث میشود تا جوجه ها دچار بیماری شده و یا تلف شوند و این عامل میتواند به ضرر پرورش دهنده باشد.

## نور مورد نیاز پرندگان چیست ؟

درک پرندگان از نور با درک انسان متفاوت است؛ حساسیت آنها نسبت به رنگ ها و رویت طیف ماوراءبنفش بیشتر است. مقدار هر رنگ، شدت و طول نور همگی بر روی تولید اثرگذار است.

## به هنگام انتخاب روشنایی برای مرغداری به چه نکاتی بایستی توجه کنیم؟

به طیف نوری که پرنده دریافت می کند توجه کنید؛ همینطور به یکدست بودن نور کف و نیز به ماندگار بودن سیستم. همچنین حذف نقاط تاریک تا جایی که امکان دارد لازم و ضروری است.

## مرغ های گوشتی چه جور نوری را دوست دارند؟

مرغ های گوشتی در نور سفید گرم با طول موج نور آبی که به پرنده آرامش می دهد، عملکرد بهتری دارند.

## مرغ های تخمگذار چه جور نوری را دوست دارند؟

نور سفید گرم با طول موج رنگ قرمز بر روی طیور تخمگذار بیشتر تأثیرگذار است - اگر چه برخی محققین ادعا دارند که نور قرمز پرخاشگری را تحریک می کند اما مطالعات دیگر هم در این زمینه نشان داده که جفتگیری و متعاقباً تخمگذاری طیور در نور قرمز بیشتر می شود.

نیمه تاریک یا dim light کردن نور طیور را ترغیب می کند تا در جای خود تخم بگذارند و بدین ترتیب تعداد تخم های رها شده در کف مرغداری کاهش می یابد.

## سیستم نور پردازی مخصوص مرغداری

سیستم روشنایی LED کشاورزی Greengage از بابت تغییر جریانات الکتریکی به طول موج هایی که القائات الکترومغناطیسی را به نور تبدیل می کنند، بدیع است. خطوط اصلی برق، جریان الکتریسیته را از ۵۰ تا ۶۰ هرتز

به جریانی که توسط حباب های لامپ ۲۰۰ و ۵۰۰ وات قابل تحمل باشد، تغییر می دهند.

## نصب سیستم روشنایی LED

سیستم های روشنایی LED از نظر قیمت و هزینه نصب متفاوت هستند. آقای Kent می گوید: «قیمت یک سیستم روشنایی استاندارد LED به همراه هزینه نصب برای مرغداری گوشتی چیزی حدود ۵۵۰۰ تا ۶۰۰۰ پوند می شود و حدود ۴ تا ۵ روز هم نصب آن طول می کشد.»

اما طریقه نصب یک روشنایی LED استاندارد مخصوص مرغداری به چه صورت است؟

۱. ارزیابی مرغداری. در مرحله اول یک مرغداری به منظور تشخیص تعداد روشنایی مورد نیاز آن ارزیابی می گردد.

۲. ارزیابی قدرت برق.

۳. سیم های برق. برای هر خط از روشنایی سیم کنشی استیل زنجیره ای نصب می گردد.

۴. نصب روشنایی. حسگرها و واحدهای روشنایی بر روی کابل ها نصب می گردند.

۵. سیم کنشی. معمولاً توصیه می شود که روشنایی ها با سیم به برق متصل باشند و مدار جدید بایستی به تأیید یک کارشناس برق برسد.

برگشت سرمایه

جدول زیر مربوط به مطالعه ای است که بر روی یک فارم مرغ گوشتی در انگلستان انجام شده و هزینه های دوره روشنایی با فلورسنت و LED با یکدیگر مقایسه شده است.

کوچک کاشانی بایان اینکه از برج ۱۲ سال گذشته که قیمت تخم‌مرغ یک ثبات نسبی داشته و بازار دچار تنش‌ی نبوده ما به وزارت خانه نامه‌نگاری‌هایی کردیم و چندین هشدار و راهکار به آن‌ها ارائه دادیم که اگر بازار ثبات داشته باشد تا هم منافع مصرف‌کننده و هم تولیدکننده حفظ شود.

وی افزود: این راهکارها شامل بحث صادرات تخم‌مرغ، بازگشایی مرز، حذف عوارض تخم‌مرغ و همچنین اصلاح قیمت تخم‌مرغ با توجه به این‌که کلیه اقلام مواد اولیه تولید تخم‌مرغ چندین مرتبه گران شده، ولی هنوز دولت قیمت تخم‌مرغ را واقعی نکرده است. رئیس هیئت مدیره اتحادیه سرا سری مرغداران میهن گفت: این راهکارها را ارائه کردیم و جلسات متعدد و چندین نامه متعدد به وزارتخانه ارسال شد، اما متأسفانه تصمیمی برای ثبات قیمت و تثبیت قیمت گرفته نشده است با این‌همه مشکلات و با این‌همه تأخیر در تصمیم‌گیری اتحادیه به خاطر دغدغه تولیدکننده خود در این یک ماه گذشته در مجلس از پا نشسته است. وی با تأکید بر اینکه در مجلس و وزارت خانه به دوستان اعلام کردیم که حداقل اجازه دهید عوارض تخم‌مرغ و ذخیره‌سازی تخم‌مرغ را که ما انجام دهیم، ولی نگذاشتند.

کوچک کاشانی اظهار داشت: از اوایل عید امسال تا به حال حدود هشت میلیون مرغ مولد حذف شد و همین مسئله باعث شد که مرغدارهای ما نزدیک به ۷۰ روز تخم‌مرغ را کیلویی پنج هزار تومان زیر قیمت مصوبی که خود دولت گذاشته است و کیلویی هشت هزار تومان زیر قیمت تمام‌شده، تخم‌مرغ را به فروش رساندند.

وی بیان کرد: هم‌اکنون قیمت تخم‌مرغ، با توجه به صحبت‌هایی که صورت گرفته قیمت مصوبی است که در بازار نیز تصویب شده و چندین بار ما به‌عنوان متولی مرغداران و به‌عنوان نماینده کل صنعت به وزارتخانه درخواست دادیم، ولی متأسفانه به هشدارها و راهکارهای ما اهمیتی نداده‌اند. حداقل از حالا به بعد این سرمایه را حفظ کنید و اصلاح قیمت را در دستور کار خود قرار دهید تولیدکننده بالاخره کار اقتصادی می‌کند، ولی چ‌فایده وقتی مقرون‌به‌صرفه نباشد و تولید برای او سودی نداشته و زبان ده باشد.

رئیس هیئت مدیره اتحادیه سرا سری مرغداران میهن گفت: با توجه به این‌که ما سال گذشته جوجه ریزی

## بی‌توجهی دولت به هشدارهای مرغداران



رئیس هیئت‌مدیره اتحادیه سراسری مرغداران میهن گفت: هم‌اکنون قیمت تخم‌مرغ، با توجه به صحبت‌هایی که صورت گرفته قیمت مصوبی است که در بازار نیز تصویب شده و چندین بار ما به‌عنوان متولی مرغداران و به‌عنوان نماینده کل صنعت به وزارتخانه درخواست دادیم، ولی متأسفانه به هشدارها و راهکارهای ما اهمیتی نداده‌اند.

حمید رضا کوچک کاشانی، با اشاره به وضعیت بازار تخم‌مرغ و علت نوسانات قیمت تخم‌مرغ گفت: بازار تخم‌مرغ نه کالای وارداتی است نه صادراتی بلکه کالای استراتژیک در هر کشوری است که بر اساس نیاز کشور تولید می‌شود و تمام برنامه‌ریزی‌ها را دولت به‌صورت بالادستی به تشکل‌های خصوصی که بازوی اجرایی دولت هستند ارجاع می‌دهد که تولید را هماهنگ کنند و بتوانند تولید کشور و نیاز مصرف‌کننده را تأمین کنند.

رئیس هیئت مدیره اتحادیه سرا سری مرغداران میهن گفت: قیمت تخم‌مرغ، چون کالای فاسدشدنی و کالای استراتژیکی است بعدازاین‌که تصمیماتی در حوزه کشاورزی گرفته می‌شود مخصوصاً برای تخم‌مرغ نباید تأخیر در تصمیم‌گیری باشد باید تصمیم‌گیری‌های پخته و آنی با توجه به فسادپذیری کالا در مورد بازار تخم‌مرغ گرفته شود.

وی افزود: باید بتوانند از حذف تخم‌مرغ و حذف گسترده مرغ و همچنین از این‌که بخواهند قیمت تخم‌مرغ در بازار به زبان مصرف‌کننده باشد جلوگیری کنند.



خوراک استفاده می کردند ۵۱٪ انتشار متان کمتری داشتند و در مقایسه، گله دامی که تنها ۵٪ روغن کانولا دریافت می کردند ۲۴٪ کاهش در انتشار متان داشتند و گله گاوی که فقط ۳-NOP را دریافت می کردند ۲۸٪ کاهش در تولید گاز متان داشتند.

به گفته **Beauchemin** یکی از محققین، این پژوهش که در ماه مارس مجله **Animal Science** به چاپ رسیده تنها ترکیب روغن کانولا و ۳-NOP را مورد ارزیابی قرار داده و ممکن است سایر ترکیب ها چنین نتیجه ای را ارائه ندهند. با اینحال وی بر این باور است که احتمال گرفتن نتیجه از سایر ترکیبات غیر ممکن نیست و گرفتن چنین نتیجه ای تنها محدود به روغن کانولا و ۳-NOP نمی باشد.

به عنوان مثال تیره ای از جلبک دریایی قرمز به نام **asparagopsis** نیز عملکردی مشابه با ۳-NOP دارد که مانع از تولید متان توسط میکروب ها می گردد.

**Beauchemin** توضیح داد:

متان در شکمبه (معدة اول نشخوار کنندگان) توسط تعدادی میکروب که در آنجا زیست می کنند تولید می شود. ۳-NOP که یک ترکیب شیمیایی مصنوعی است با اختلال در کار میکروب ها مانع از تولید متان می شود. از سوی دیگر، روغن کانولا همانند بسیاری لیپیدهای دیگر برای برخی تک یاختگان و باکتری های تولید کننده متان سم محسوب می شود.

به گفته **Beauchemin** ظاهراً هنگامی که روغن کانولا و ۳-NOP با هم و همزمان استفاده شود هر کدام اثرات مثبت خود را به جا می گذارد و تداخلی ایجاد نمی کنند. روغن کانولا تعداد میکروب های تولید کننده متان را محدود می سازد و ۳-NOP از تولید مقادیر بالای متان توسط میکروب های باقی مانده جلوگیری به عمل می آورد.

با این حال **Beauchemin** تأکید کرد که نباید از مقدار بسیار بالای روغن کانولا در جیره خوراک گاوها استفاده کرد. اگر چه منجر به کاهش انتشار گاز متان می شود اما راندمان خوراک را پایین می آورد و مقدار مجاز برای گنجاندن آن در جیره غذایی تنها ۶-۵٪ می باشد.

به اجداد به خاطر تحریم ها منظم نبوده است امسال با مشکل مواجه شده ایم. می گویند بعد از انتخابات رسیدگی می کنیم و امیدوارم که دیر نشود.

کوچک کاشانی اظهار داشت: خواهش بنده از دولت آینده ای که بر روی کار می آید این است که به تشکلات بخش خصوصی اعتماد کنند و اگر این کار توسط خود بخش خصوصی و تشکل ها ایجاد شود ما آن قدر نوسان در بازار نخواهیم داشت مثلاً تولیدکننده تخم مرغ را ده ماه سال زیر قیمت مصوب بفروشد و دو ماه سال پنج هزار تومان بالاتر از قیمت مصوب بفروشد این اتفاقات اگر توسط کنترل بخش خصوصی اتفاق بیفتد و اعتماد صورت بگیرد و به جدیت در سیاست گذاری کلان در دستور کار قرار گیرد هیچ وقت این اتفاقات نخواهد افتاد و همیشه یک روند ثابت روی این قیمت کالا اعلام خواهد شد.

## افزودن مکمل های غذایی کاهنده گاز متان به جیره خوراک گاو و تأثیرات مفید آن



طبق تحقیقات جدید محققین کانادایی، افزودن بیش از یک مکمل کاهنده متان به خوراک گله گاوی می تواند در کاهش انتشار گاز متان تأثیر چشمگیری داشته باشد. با اینحال نتیجه کار به ترکیب دقیق و نوع نهاده های استفاده شده بستگی دارد.

در یک پژوهش مشخص شد گله گاوی که از ترکیب روغن کانولا و ۳-نیتروکسی پروپانول (۳-NOP) در

# قیمت گذاری دستوری نهاده های دامی و نابسامانی در بازار گوشت مرغ

تومانی برای واردات نهاده‌های دامی و تعیین دستوری قیمت مرغ، هر دو منجر به اختلال در بازار مرغ شد. مرور یک‌ساله اتفاقات در بازار مرغ حاکی از آن است که تخصیص دلار ۴۲۰۰ تومانی نه‌تن‌ها به ثبات قیمت مرغ منجر نشده، بلکه واردات و تولید را نیز تحت‌تاثیر قرار داده است و معلوم نیست که ارز دولتی به جیب چه کسانی رفته است؟ از سوی دیگر، نرخ‌گذاری دستوری دولت نیز، صرفه اقتصادی تولید را از بین برد و به کمبود مرغ در بازار منجر شد.

## مستندات

کالبدشکافی فراز و نشیب‌ها و گرانی مرغ نشان می‌دهد بازار این کالا که برای سال‌ها توسط صنف و بخش خصوصی مربوطه مدیریت می‌شد و مشکلی در خصوص آن وجود نداشت، از اواخر سال ۹۸ به یک چالش اساسی در سطح کشور تبدیل شده و در یک سال گذشته بارها تیت‌نر نخست اخبار رسانه‌ها بوده است. این در حالی است که مرغ سال‌ها به‌عنوان قوت غالب سفره‌های اقشار کم‌درآمد جامعه بود و در دهه گذشته مصرف آن روند کاهشی نداشت.

اما در سال ۹۹ سرانه مصرف مرغ با توجه به اتفاقاتی که در بخش عرضه و قیمت‌گذاری افتاد، کاهش یافت. شاید نیت دولت برای تخصیص دلار ۴۲۰۰ تومانی برای واردات نهاده‌های دامی این بود که قیمت مرغ در بازار تغییری نکند؛ اما عملاً این موضوع محقق نشد و رانت‌خواران بیشترین سود را بردند. اشتباه اقتصادهای دولتی همیشه در دستکاری قیمت‌ها عیان می‌شود. در فقره شکست اقتصاد دولتی از مرغ هم عملاً می‌توان این عارضه را دید. مطابق ارزیابی فعالان تولیدی ۷۰ تا ۸۰ درصد قیمت تمام‌شده مرغ را نهاده‌های دامی تشکیل می‌دهد.

بر اساس آمارها، در سال گذشته حدود ۴ میلیارد دلار برای واردات نهاده با نرخ ارز دولتی تخصیص یافته است (طبق آمار بانک مرکزی در ۷ ماه منتهی به مهر ۹۹ میزان ارز تخصیصی برای واردات نهاده‌های دامی

در یک سال اخیر تامین نهاده‌های دام و طیور در کشور با مشکل مواجه شده است و این امر باعث شده تا در بازار شاهد افزایش قیمت تمام شده محصولات پروتئینی باشیم که در صورت ادامه این روند، امنیت و ایمنی غذایی کشور دچار مشکل خواهد شد.

## قیمت گذاری دستوری نهاده های دامی و نابسامانی در بازار گوشت مرغ

مداخله دولت در قیمت گذاری کالاهای کشاورزی از سیاست‌های رایج بیشتر کشورهای در حال توسعه در دهه اخیر بوده است. این سیاست‌ها دامنه وسیعی از مداخلات را در بر می‌گیرد که برخی مستقیم و برخی غیرمستقیم قیمت کالاها و نهاده‌های کشاورزی را تحت تاثیر قرار می‌دهد.

از جمله مهمترین این سیاست‌ها می‌توان به کنترل قیمت‌های تولید کننده و یا مصرف کننده، و یا وضع مالیات و یارانه بر روی یک یا چند کالا یا نهاده اشاره کرد. در ایران نیز بسیاری از کالاهای کشاورزی و دامی، از جمله گوشت مرغ، تحت تاثیر این مداخلات قرار داشته اند. این مداخلات بیشتر از طریق کنترل قیمت گوشت مرغ و یا پرداخت یارانه به نهاده‌های تولید این کالا، به ویژه از راه تخصیص نرخ‌های پایین‌تر ارز برای واردات نهاده‌های صورت گرفته است.

در یک سال اخیر تامین نهاده‌های دام و طیور در کشور با مشکل مواجه شده است و این امر باعث شده تا در بازار شاهد افزایش قیمت تمام شده محصولات پروتئینی باشیم که در صورت ادامه این روند، امنیت و ایمنی غذایی کشور دچار مشکل خواهد شد. افزایش چشمگیر قیمت نهاده‌های دامی همچون جو، ذرت و کنجاله سویا در یکسال گذشته و کمیاب شدن آن‌ها حتی با قیمت‌های چندبرابری در برخی مقاطع زمانی، بازار تولید محصولات پروتئینی را به شدت متلاطم کرده، تولیدکننده را متضرر نموده و حتی در مظان اتهام قرار داده است که همه این نکات باعث شده تا در نهایت سفره مصرف کننده کوچک‌تر شود.

سیاست دولت برای تخصیص دلار با نرخ دستوری ۴۲۰۰

به چنین وضعیتی می‌افتد که همه ناراضی هستند. بسیاری از کارشناسان و فعالان حوزه صنعت دام و طیور کشور تخصیص ارز ۴۲۰۰ تومانی را دلیل اصلی نابسامانی‌ها در این حوزه معرفی می‌کنند و از دولت درخواست دارند که ارز ۴۲۰۰ تومانی واردات نهاده‌ها را حذف کند که البته دولت کماکان بر تداوم تخصیص این ارز برای واردات نهاده‌ها اصرار دارد.

تأمین نهاده‌های دامی در کشور متکی به واردات است و تعیین قیمت محصولات پروتئینی متکی به قیمت همان نهاده‌های دامی وارداتی است؛ لذا تا زمانی چالش‌های ارزی برای تأمین نهاده‌ها مرتفع نشود، التهاب در بازار ادامه خواهد داشت و سامانه بازارگاه به عنوان راهکار عملیاتی دولت برای مدیریت بازار تأمین نهاده‌های دامی، کارایی لازم را نداشته و نه تنها ظرفیت تأمین نیاز بازار را ندارد، بلکه به دلیل فقدان شفافیت در برخی فرایندها دارای مشکلات متعددی در بخش توزیع نهاده است.

تا زمانی که این سامانه در همکاری با فعالان بخش خصوصی اصلاح نشود، مشکلات پابرجا خواهد بود و همچنین رویه‌ها و سیاست‌های دستوری دولت برای کنترل بازار، چون قیمت گذاری برای محصول نهایی، نتیجه عکس داشته و حتی منجر به تعطیلی تعداد قابل توجهی از واحدهای تولیدی شده است. لیکن تنها نسخه پیش روی دولت، بهره گرفتن از فعالان بخش تولید خوراک دام و تولید فرآورده‌های پروتئینی در اتخاذ تصمیم‌ها و سیاست هاست.

با نرخ دولتی، ۲ / ۵ میلیارد دلار ثبت شده است)، اما بخشی از تولیدکنندگان از این یارانه ارزی بی‌بهره بودند و معلوم نیست که ارز دولتی به جیب چه کسانی رفته است؟ بر این اساس، سیاست دستوری دولت و سرکوب قیمت‌ها در بازار، منجر به این شد که از یکسو صرفه اقتصادی تولید مرغ از بین رود و از سوی دیگر، کمبود تولید به سایر مشکلات این بخش اضافه شد؛ برآیند این دو عامل قیمت‌ها را بیش از پیش تحت‌تأثیر قرار داد.

ارزیابی‌ها از قیمت نهاده‌های دامی نیز از اختلاف قیمت‌ها در بازار آزاد و بازارگاه حکایت دارد. با توجه به اینکه تولیدکنندگان ۳۰ درصد نهاده‌های مورد نیاز خود را باید از بازار آزاد تهیه کنند، تعیین قیمت دستوری برای مرغ، سیاستی شکست خورده است. کارشناسان همواره روی این نکته تأکید داشته‌اند که سیاست رانتی باعث کاهش قیمت‌ها نمی‌شود و نه تنها برای تولیدکننده که برای مصرف کننده نیز نفعی ندارد و اقتصاد دولتی عملاً شکست می‌خورد. فعالان اقتصادی بر این باورند که این چرخه معیوب نشان‌دهنده ایرادات مدیریت دولتی است.

کشوری که جزو ۱۰ کشور اول تولیدکننده مرغ جهان است و می‌تواند یکی از بزرگ‌ترین صادرکنندگان مرغ باشد را به واردکننده مرغ تبدیل کرد، در حال حاضر مصرف کننده ایرانی، مرغ را بالاتر از قیمت جهانی می‌خرد؛ تولیدکننده سود نمی‌کند و مجبور می‌شود میزان تولید را تعدیل کند. در نتیجه صنعت مرغداری کشور که می‌توانست یکی از صنایع سرآمد کشور باشد





## انفولانزای مرغی و صنعت مرغداری جهان

وی توصیه کرد که در کشورهای درگیر کرونا بایستی روی بسته بندی محصولات و داخل جعبه های مخصوص حمل ضدعفونی شوند. اگر چه سازمان بهداشت جهانی همچنان اظهار می دارد که خطر سرایت کووید ۱۹ از محصولات غذایی منجمد پایین است.

### توافق برگزیت و عواقب آن بر روی کشاورزی

نمایندگان ۲۷ کشور اتحادیه اروپا در ۲۸ دسامبر با تجارت آزاد بریتانیا - اتحادیه اروپا رسماً موافقت کردند. جزئیات معاملات کشاورزی توافق برگزیت به قرار زیر است:

- شرایط تعرفه معاملات کالاهای کشاورزی میان دو طرف معامله صفر محسوب می شود. اما عدم تطابق ارزی می تواند باعث ایجاد موانعی بر سر مسائل بهداشتی و فیتوسنیتی در بنادر گردد.
- بدون تعرفه: عدم وضع تعرفه و عوارض به ویژه برای بخش های کشاورزی و شیلات اهمیت دارد چرا که طبق اظهارات اتحادیه اروپا برای برخی از فرآورده های گوشتی و لبنی تحت ضوابط سازمان تجارت جهانی تا حداکثر ۴۰ درصد هم مالیات وجود دارد.
- بازرسی بیشتر: محموله های محصولات غذایی کشاورزی بریتانیا بایستی دارای گواهی سلامت باشند و تمامی مراحل کنترل بهداشتی و گیاه بهداشتی (فیتوسنیتی) را در بنادر بازرسی کشورهای عضو اتحادیه انجام دهند.
- هر دو طرف معامله می توانند بر اساس استانداردهای بهداشتی خود رفتار کنند.
- هر گونه محصول کشاورزی و غذایی که از بریتانیای کبیر به ایرلند شمالی وارد می شود بایستی مورد بازرسی و کنترل های بهداشتی و گیاه بهداشتی قرار گیرد.

تداوم شیوع انفولانزای مرغی در کره جنوبی  
کره جنوبی ۳۱ مورد انفولانزای فوق حاد H5N8 را در مزارع بومی شناسایی و گزارش کرده اند. علاوه بر این از اکتبر ۲۰۲۰ نیز ۴۲ مورد در طیور وحشی و آزاد شناسایی شد. علیرغم شیوع سریع، وزیر کشاورزی این کشور اذعان داشت که وضعیت بازار داخلی همچنان با ثبات است و مشکلی نیست و تعداد طیوری که کشتار شده اند تأثیر چندانی بر روی ذخایر و موجودی نداشته است. تاکنون ۹،۸ میلیون پرنده کشتار شده است.

ممنوعیت واردات تولیدات مرغداری ایرلند از سوی چین  
چین به دلیل شیوع انفولانزای مرغی H5N8 در ایرلند واردات هر گونه تولیدات مرغداری را از این کشور ممنوع اعلام کرد. این ممنوعیت از ۲۵ دسامبر گذشته اجرا شد. در واقع انفولانزای مرغی بخش عظیمی از اروپا را درگیر کرده است.

### توصیه اتحادیه گوشت چین به کشورهای صادرکننده و شرکت های فراوری برای ضدعفونی فرآورده های گوشتی منجمد

واردکنندگان گوشت و شرکت های فراوری چینی به کشورهای صادرکننده که درگیر کووید ۱۹ هستند تأکید کرد که برای حمل و جابجایی گوشت پروتکل های بهداشتی را دقیق تر اجرا کنند و اشاره کرد که بارها در این محصولات ویروس یافته شده است. Gao Guan سخنگوی اتحادیه گوشت چین اذعان داشت: «بهتر است که کنترل ویروس در مقاصد صادراتی صورت گیرد و در کارخانجات تولیدی مراحل ضدعفونی با دقت انجام شود.



داشت و البته به ابتدای سال ۱۴۰۰ هم کشیده شد. در فروردین ۱۴۰۰ دولت تصمیم گرفت برای ساماندهی بازار مرغ قرارگاهی تحت عنوان قرارگاه ساماندهی مرغ کشور به ریاست وزیر جهاد کشاورزی و با حضور نمایندگان از ارگان‌های مختلف از جمله قوه قضاییه و وزارت صمت تشکیل دهد. قرارگاه نیز برای ساماندهی بازار مرغ و ایجاد ثبات در آن، نرخ مصوب مرغ را که از منتهای قبل تولیدکنندگان نسبت به آن انتقاد داشتند، افزایش داد؛ به طوری که قیمت مرغ منجمد در سردخانه کیلویی ۱۸ هزار و ۸۰۰ تومان، قیمت مرغ منجمد برای مصرف‌کننده کیلویی ۱۹ هزار و ۸۰۰ تومان، قیمت مرغ زنده در کشتارگاه کیلویی ۱۷ هزار و ۱۰۰ تومان، قیمت مرغ آماده طبخ در میدان بهمن تهران کیلویی ۲۳ هزار و ۳۰۰ تومان و قیمت مرغ آماده طبخ برای مصرف‌کننده کیلویی ۲۴ هزار و ۹۰۰ تومان تعیین شد. در حالی که به نظر می‌رسید اقدامات این قرارگاه ثبات را به بازار مرغ بازگردانده و مرغ در سال جدید با قیمت‌های منطقی‌تر به دست مصرف‌کننده می‌رسد اما طولی نکشید که افزایش قیمت جوجه یکروزه خواب آرام بازار مرغ را آشفته کرد و صدای تولیدکنندگان را نیز درآورد. افزایش قیمتی که برخی از فعالان این صنعت علت آن را خروج جوجه‌های تولیدی توسط واحدهای مرغ مادر به صورت غیرقانونی از کشور در سایه نبود نظارت، کمبود جوجه ریزی و حضور دلالان در بازار عنوان کردند. این فعالان و تولیدکنندگان بارها در صحبت‌های خود اعلام کردند که مرغداران نمی‌توانند جوجه یکروزه را با قیمت مصوب ۴۲۰۰ تومان تهیه کنند و قیمت جوجه یکروزه در بازار به ۲ برابر نرخ مصوب رسیده و با قیمت‌های ۸۰۰۰ تا ۹۰۰۰ خرید و فروش می‌شود. آنها همچنین به افزایش هزینه‌های دیگر از جمله کرایه‌های حمل و نقل، دستمزد کارگر، دارو، واکسن، نهاده‌ها و ... اشاره و از وزارت جهاد کشاورزی و وزارت صمت درخواست کردند که برای شرایط پیش‌آمده تدابیری اتخاذ کنند. آنها همچنین هشدار دادند که اگر بر بازار جوجه یکروزه کنترل و نظارت جدی تری صورت نگیرد یا با کمبود مرغ در ماه‌های آینده مواجه خواهیم شد یا قیمت مرغ افزایش خواهد یافت. هشدارهای داده شده از سوی تولیدکنندگان اما جدی گرفته نشد، قیمت مرغ مجدداً به ۳۰ هزار تومان بازگشت، یعنی همان قیمتی که اسفندماه سال گذشته این کالای پروتئینی پرمصرف را از سفره‌های برخی خانواده‌ها حذف یا بسیاری را برای خرید یک کیلو مرغ دولتی روانه صف‌های طولانی در شرایط کرونایی کرد. با این حال، نوسانات فلی قیمت مرغ نشان می‌دهد که هنوز مشکلات صنعت طیور به طور کامل و ریشه‌ای حل نشده و همچنان گوش شنوایی برای مشکلات تولیدکنندگان وجود ندارد.

## در هفته‌های گذشته فروش گوشت گوساله

### ایالات متحده افزایش یافته است

فروش خالص ۱۴,۹۰۰ متریک تن گوشت گوساله که برای سال ۲۰۲۰ گزارش شده در مقایسه با هفته گذشته به طرز چشمگیری افزایش داشته و در مقایسه با ۴ هفته پیش از آن نیز ۸۲ درصد رشد داشته است. افزایش عمدتاً به دلیل صادرات به ژاپن (۳,۹۰۰ متریک تن با کاهش ۱,۱۰۰ متریک تن)، چین (۳,۱۰۰ متریک تن با کاهش ۳۰۰ متریک تن)، کره جنوبی (۲,۹۰۰ متریک تن با کاهش ۲۰۰ متریک تن)، مکزیک (۱,۵۰۰ متریک تن با کاهش ۲۰۰ متریک تن) و کانادا (۹۰۰ متریک تن با کاهش ۱۰۰ متریک تن) بوده است. در سال ۲۰۲۱ فروش خالص ۱۴,۴۰۰ متریک تن به کشورهای کره جنوبی (۹,۸۰۰ متریک تن)، تایوان (۲,۳۰۰ متریک تن)، ژاپن (۷۰۰ متریک تن)، فیلیپین (۴۰۰ متریک تن) و کانادا (۳۰۰ متریک تن) بوده است. صادرات ۲۷,۶۰۰ متریک تنی - که رقمی به بزرگی فروش سالانه است - از هفته گذشته به طرز چشمگیری افزایش یافته و در مقایسه با ۴ هفته پیش از آن ۶۳ درصد افزایش داشته است. عمده مقاصد صادراتی کشورهای ژاپن (۶,۹۰۰ متریک تن)، کره جنوبی (۶,۲۰۰ متریک تن)، چین (۴,۴۰۰ متریک تن)، مکزیک (۴,۳۰۰ متریک تن) و تایوان (۱,۹۰۰ متریک تن) بوده است.



## خواب خرگوشی مسئولان

چندین ماه است که فعالان صنعت طیور در مورد افزایش مجدد قیمت مرغ به دلیل بالا رفتن هزینه‌های تولید هشدار می‌دهند ولی به نظر می‌رسد مسئولان مربوطه در وزارت جهاد کشاورزی و وزارت صمت خودشان را به خواب خرگوشی زده‌اند و هشدارهای داده شده را در نظر نمی‌گیرند. سال ۱۳۹۹ سال پرفراز و نشیبی برای بازار مرغ بود. سالی که به دلیل کمبود نهاده‌های دولتی، افزایش قیمت سویا، ذرت و جوجه یکروزه در بازار آزاد، کاهش جوجه‌ریزی و انحراف در توزیع، قیمت مرغ به ۳۰ هزار تومان هم رسید و عرضه مرغ تنظیم بازاری به قیمت هر کیلو ۲۰ هزار و ۴۰۰ تومان در میادین، بسیاری را روانه صف‌های طولانی کرد. صف‌هایی که تا روزهای پایانی سال ۱۳۹۹ ادامه



## وزارت جهاد کشاورزی مسئول ساماندهی بازار مرغ

میرمحمدی با اشاره به این موضوع، تکلیف وزارت جهاد در نظارت بر ثبت آمار کشتارگاه‌ها در سامانه جامع را به منظور ساماندهی بازار مرغ را مطالبه کرد.

از طرفی با توجه به گزارش‌های مختلف در ارتباط با هشدارهای لازم به منظور توجه به سطح ذخایر راهبردی طی مکاتبات مختلف به سران قوا و اینکه موضوع به طور مستمر توسط بازرسی کل کشور رصد می‌شود، نظارت بر بازار را از اولویت‌های اصلی همکارانشان در بازرسی کل کشور برشمرد.

میرمحمدی در ارتباط با قیمت شکر در بازار با اشاره به حذف ارز ۴۲۰۰ تومانی به واسطه محدودیت‌های ارزی در کشور و تاکید بر تغییر مبنای ارز شکر از انتهای سال ۱۳۹۸ از ۴۲۰۰ تومانی به ارز نیمایی تاکید داشت:

این تغییر قیمت با شیب ملایم انجام شد و طی این مدت نیاز بازار از ذخایر قبلی که با ارز ۴۲۰۰ تومانی تامین شده بود، صورت گرفت که با توجه به اتمام ذخایر قبلی کالای خریداری شده با ارز ۴۲۰۰ تومانی آنچه امروز در بازار عرضه می‌شود، شکر با ارز نیمایی است.

بازرس کل امور صمت سازمان بازرسی کل کشور گفت: ما وزارت جهاد کشاورزی را مسئول ساماندهی بازار مرغ می‌دانیم.

اشکان میرمحمدی در نشست خبری رییس سازمان بازرسی کل کشور که به مناسبت هفته قوه قضاییه برگزار شد ضمن تسلیت جان باختن دو نفر از خبرنگاران ساعی و پر تلاش به اصحاب رسانه، با اشاره به مصوبه دولت دایر بر تکلیف وزارت جهاد کشاورزی به منظور ساماندهی این بازار تاکید نمود، وزارت جهاد بایستی آمار و اطلاعات کشتارگاه‌ها را در سامانه جامع ثبت نماید و تا زمانی که نظارت بر این فرایند از سوی آن دستگاه صورت نگیرد، امکان نظارت سازمان حمایت و بعد تعزیرات حکومتی فراهم نخواهد بود.

نانوایان و نمایندگان آن‌ها طرح و پیگیری شده است. البته نانی را که ما تهیه می‌کنیم، تنها به هزینه گندم و آرد خلاصه نمی‌شود. بالغ بر ۲۵ تا ۳۰ درصد قیمت تمام شده به گندم و آرد برمی‌گردد. هزینه‌های دیگری هم در کنار آن قرار دارد.

وی ادامه داد:

تا امروز، هیچ تغییری در ارتباط با افزایش قیمت نان اعلام نشده و هر واحد صنفی که افزایش قیمت داشته، مرتکب تخلف شده است.

بازرس کل امور صنعت، معدن و تجارت سازمان بازرسی کل کشور اشاره کرد مشکلات نانوایان استماع شده و نقطه نظر نمایندگان و اتحادیه هم مطرح و بررسی شده است. ضمن اینکه ستاد تنظیم بازار اختیار را به کارگروه ملی آرد و نان واگذار کرده است.

وی ادامه داد:

در سطح استان‌ها نیز موضوع توسط کارگروه‌های استانی مورد بررسی و پیگیری قرار می‌گیرد. اما به هر حال پیشنهادات بایستی از سوی وزارت کشور و صمت مورد تایید قرار بگیرد که تا به امروز این امر انجام نشده است.

میرمحمدی گفت:

بنابراین در صورت مشاهده افزایش قیمت نان، آن واحد صنفی بنا بر سلیقه خودش عمل کرده و تخلف است و ملت شریف چنانچه تخلفاتی را در این خصوص ملاحظه کردند می‌توانند به سامانه ۱۲۴ سازمان حمایت و همچنین سامانه تعزیرات حکومتی اعلام کنند.

وی در خصوص نحوه قرعه کشی خودرو با اشاره به اینکه موضوع در کمیته سیاستگذاری و شورای رقابت اتخاذ تصمیم گردیده، گفت:

سازمان بازرسی کل کشور نظارت لازم را معمول می‌نماید و از آنجا که در شرایط انحصار مطابق قانون اجرای سیاست‌های کلی اصل ۴۴، شورای رقابت مسئولیت تنظیم دستورالعمل قیمت را در این شرایط عهده دار است به نظارت در این خصوص اشاره و تاکید داشت موارد ابهامات مورد ملاحظه و پیگیری و به هیات تجدیدنظر شورای رقابت در خصوص تصمیمات متخذه آن شورا منعکس شده که پس از وصول پاسخ، موضوع به اطلاع مردم شریف خواهد رسید.

بازرس کل امور صنعت، معدن و تجارت سازمان بازرسی کل کشور با اشاره به تغییرات قیمت نان اظهار داشت:

تا امروز هیچ تغییری در رابطه با نرخ نان، مصوب نشده است، اما مستحضر هستید که در شهریور ۹۸ بنا به آخرین تغییراتی که ابلاغ شده، مقرر می‌شود این نرخ‌ها تا زمانی که هزینه‌های تولید افزایش ندارد برقرار باشد.

وی افزود:

اخیرا جلسات متعددی از سوی اتحادیه نانوایان با مراجع ذیربط مثل کارگروه تنظیم بازار، کارگروه ملی آرد و نان برگزار شده و مباحث کارشناسی در سطح وزارت صنعت، معدن و تجارت مطرح گردیده، اما اینکه در رسانه‌ها و افکار عمومی اینطور مطرح شده که دولت برای افزایش قیمت نان چراغ سبز نشان داده، خیر، تا امروز چراغ سبزی مبنی بر افزایش قیمت نان مطرح نشده است.

میرمحمدی ضمن تاکید بر اینکه باید روشنگری در افکار عمومی صورت بگیرد، ابراز داشت:

البته افزایش هزینه‌های تولید مثل نرخ دستمزد کارگر که هر سال شاهد تغییرات آن هستیم یا افزایش هزینه حمل و نقل و ... از جمله مواردی بوده که در جلسات مختلف از سوی اتحادیه

و تلاش ما این است که اقتصاد دام سبک را از تک محصولی بودن خارج کرده تا دامدار از زیر فشار فقط تولید گوشت خارج شود.

به گفته مدیرعامل اتحادیه مرکزی دام سبک کشور، طبق آمارها در سال ۹۹ حدود ۶۰ میلیون رس دام سبک در کشور تولید شد که بیشترین حجم تولید مربوط به استان‌های آذربایجان غربی، آذربایجان شرقی، خراسان شمالی و خراسان رضوی بوده است.

صدرداری در سال رفع موانع تولید گفت: در این بخش برای توزیع دام زنده و گوشت قرمز باید ساز و کار اندیشیده شود تا قیمت برای مصرف کنندگان کاهش پیدا کند و عوامل غیرضروری در شبکه توزیع حذف شود. وی با بیان اینکه ۳۰ درصد دام تولیدی کشور در اختیار عشایر است اظهارداشت: مسئله بعدی با توجه به خشکسالی تامین نهاده‌های مورد نیاز بخش دام سبک به شکل علوفه دستی است در غیراین صورت دام سبک دچار خسارت‌های جدی می‌شود.

صدرداری افزود: در بحث رفع موانع تولید، یکسری قوانین دست و پا گیر باید حذف شود، زیرا مشکلاتی که در مسائل تولید در دام سبک وجود دارد باید مقررات تسهیل شود تا تولید هم جنبه روان تری پیدا کند.

وی تصریح کرد: در بحث تسهیلات بخش کشاورزی صنعت دامداری و دامپروری کشور از جمله تولید دام سبک و سنگین نیازمند کمک است به طور قطع باید این تسهیلات متناسب با کار و بخش تولیدی باشد اگر اینگونه نباشد کسی نمی‌تواند از این تسهیلات و امکانات استفاده کند.

مدیرعامل اتحادیه مرکزی دام سبک کشور اعتماد به تشکل‌ها را از دیگر موانع رفع تولید دانست و افزود: لازم است بخشی از تصدی‌گری‌های دولت به بخش خصوصی واگذار شود، در سال‌های گذشته دولت‌ها به تشکل‌ها اعتماد کردند و تشکل‌ها بازرگان اجتماعی و اقتصادی بخش اقتصادی بودند و کمک کردند، اما اگر این اعتماد نباشد به طور حتم مشکلات پیچیده می‌شود. وی اضافه کرد: سال ۹۹ اگر به تشکل‌ها اعتماد می‌شد ما به طور حتم با مشکل کمبود و توزیع مرغ و افزایش سرسام آور قیمت گوشت قرمز روبرو نمی‌شدیم.

به گفته صدرداری، تشکل‌ها طی سنوات مختلف امتحان پس دادند می‌توانند کمک حال بخش دولتی باشند. طبق آمار وزارت جهاد کشاورزی در سال ۹۹ حدود ۸۸۰ هزار تن گوشت قرمز در کشور تولید شد، این در حالی است که تولید گوشت قرمز در سال ۹۲ حدود ۷۵۵ هزار تن بوده که آمارها نشان می‌دهد طی سال‌های اخیر تولید گوشت قرمز ۲۵ درصد رشد داشته است.

## زنجیره تولید محصول دام سبک باید کامل شود

مدیرعامل اتحادیه مرکزی دام سبک کشور گفت: برای حمایت از تولیدکنندگان باید از تک محصولی بودن تولید گوشت قرمز خارج شویم و تکمیل زنجیره آن را مورد توجه قرار دهیم که این موضوع در سال ۱۴۰۰ مورد توجه قرار گرفته است.



زنجیره تولید محصول دام سبک باید کامل شود به گزارش آقای افشین صدرداری، درباره برنامه‌های سال ۱۴۰۰ افزود: امسال دو محور تکمیل زنجیره گوشت قرمز (بازاریابی و کمک به عرضه دام) و همچنین اقتصاد دام سبک و خروج از تک محصولی بودن در دستور کار قرار دارد که می‌تواند در این صنعت تحول ایجاد کند.

وی اضافه کرد: در زنجیره گوشت قرمز و بازاریابی باید بتوانیم مصرف کنندگان عمده گوشت قرمز را پای میز بیاوریم که به نتایجی برسیم تا تولیدکننده و مصرف کننده ما از این توان تولید برخوردار شوند و هیچ یک متضرر نشوند.

صدرداری گفت: اقتصاد دام سبک را از تک محصولی خارج کنیم بدین جهت به دنبال زنجیره تولید و ارزش پشم هستیم تا با ایجاد این زنجیره بتوانیم درآمدزایی در کنار گوشت قرمز برای تولیدکنندگان ایجاد کنیم.

وی بی توجهی به تولید پشم را مشکل دانست و تصریح کرد: طی سال‌های گذشته روی موضوع زنجیره تولید پشم دام سبک در کشور کار نشده





## عربستان سعودی واردات از ۱۱ کمپانی فراروری برزیلی را متوقف کرد

اتحادیه پروتئین دامی برزیل از این تصمیم بسیار شگفت زده شد و وزرای مربوطه در سدد هستند تا در این رابطه از سازمان تجارت جهانی استمداد جویند.

دلاری سعی در دو برابر سازی تولیدات خود دارد. بنا بر یادداشت مشترکی از سوی وزارت کشاورزی و وزارت خارجه برزیل:  
**«مقامات عربستان سعودی هیچ اعلان قبلی و یا هیچ گونه دلیل و توجیهی برای این کارشان ندادند.»**

در حال حاضر هیچ گونه روابط تجاری بین کمپانی JBS Group و بازار مرغداری عربستان سعودی نیست. کمپانی JBS اذعان کرد:  
**«تمامی محصول تولید شده ای که بنا بود به بازار سعودی وارد شود اکنون باید به مقاصد دیگری ارجاع داده شود.»**

برزیل در سدد است تا از سازمان تجارت جهانی در این راستا کمک بخواهد. در حال حاضر، تنها از ۴ کارخانه BRF و ۵ شرکت صادراتی کوچک برزیلی به عربستان سعودی واردات مرغداری ادامه دارد.

اتحادیه پروتئین دامی برزیل:

**«تصمیمی یک طرفه و غافلگیر کننده!»**

در اولین فصل سال ۲۰۲۱ میلادی، صادرات گوشت مرغ برزیلی به عربستان سعودی با ۸٫۵ درصد رشد نسبت به دوره مشابه در سال ۲۰۲۰ میلادی به ۱۲۰۸۰۰ تن رسید. اتحادیه پروتئین دامی برزیل در یادداشتی این تصمیم ناگهانی عربستان سعودی را «تصمیمی یک طرفه و غافلگیر کننده» خواند.

تاکنون بازار عربستان سعودی اصلی ترین مقصد صادراتی برای محصولات مرغداری برزیل محسوب می شد اگر چه در سال ۲۰۱۹ میلادی، چین به دلیل شیوع بیماری در میان گله دامی بزرگترین وارد کننده محصولات مرغداری برزیل شد.

در ۶ می سال جاری، عربستان سعودی واردات محصولات مرغداری فراروری شده از ۱۱ شرکت برزیلی که ۷ کمپانی آن مربوط به کارخانجات مطرح JBS Group بودند، را لغو کرد. این تصمیم در ۲۳ ماه می اجرا می گردد. عربستان سعودی در واقع دومین مقصد صادراتی مهم و بزرگ برای محصولات مرغداری برزیل محسوب می شد.

وزارت بهداشت عربستان سعودی و سازمان غذا و داروی این کشور در یادداشتی کمپانی های مجاز به صادرات به عربستان سعودی را اعلام کردند اما هیچ توضیح یا جزئیات دیگری نیافزودند.

از سال ۲۰۱۶ میلادی تاکنون صنعت مرغداری عربستان سعودی در تلاش است تا تولیدات مرغ خود را بالا ببرد و به خودکفایی برسد. توقف همکاری با کارخانجات برزیلی در همان هفته ای اعلام شد که کمپانی «المراعی» که یکی از بزرگترین تولید کنندگان مرغداری عربستان سعودی است اظهار کرد با سرمایه گذاری ۱٫۸ میلیارد

این مقام مسئول کاهش مصرف تخم مرغ در فصل گرما و ماه رمضان را یکی از دلایل افت قیمت محصول در بازار اعلام کرد و گفت: علی رغم آنکه طی یک ماه اخیر ۲ هزار و ۶۰۰ تن تخم مرغ صادر شد، اما در روند قیمت‌ها تغییری ایجاد نکرده است.

او تولید روزانه تخم مرغ را ۲ هزار و ۶۰۰ تا ۲ هزار و ۷۰۰ تن اعلام کرد و افزود: با احتساب سرانه مصرف ۱۱ کیلو تخم مرغ در سال، روزانه حداقل ۲۰۰ تا ۲۵۰ تن از میزان تولید مازاد است که با توجه به اخذ تعرفه ۳ هزار و ۵۰۰ تومانی امکان صادرات هم وجود ندارد.

نبی پور درباره آخرین وضعیت تامین نهاده‌های دامی بیان کرد:

بعد از گذشت ۵۰ تا ۶۰ روز، ذرت و کنجاله سویا از سامانه بازارگاه توزیع می‌شود، هر چند قیمت مصوب ذرت از یک هزار و ۷۰۰ به یک هزار و ۹۰۰ تومان و کنجاله از ۳ هزار و ۲۰۰ به ۳ هزار و ۴۰۰ تومان افزایش یافته است.

او با اشاره به نابسامانی‌های بازار جوجه یک روزه گفت:

جوجه یک روزه تخم گذار در بازار با نرخ ۱۵ هزار تومان عرضه می‌شود، در حالی که قیمت مصوب آن ۸ هزار تومان است که این موضوع در افزایش هزینه‌های تولید تاثیر بسزایی دارد. به عنوان مثال طی ماه‌های تیر، مرداد و شهریور تولید جوجه افزایش و قیمت آن به شدت افت می‌کند که این امر خسارات جدی به تولیدکنندگان وارد می‌کند.

رئیس هیئت مدیره اتحادیه مرغ تخم گذار استان تهران در پایان با انتقاد از بی توجهی مسئولان به خرید تضمینی تخم مرغ تصریح کرد:

مرغداران و تشکل‌ها از وزارت جهاد کشاورزی و وزارت صمت باید شکایت کنند که چرا در مواقعی که قیمت بالاست، اقدام به خرید با نرخ مصوب می‌کنند و در مواقعی که قیمت کاهش می‌یابد، حاضر به خرید از مرغدار نیستند.

ناصر نبی پور رئیس هیئت مدیره اتحادیه مرغ تخم گذار استان تهران، با اشاره به اینکه بازار تخم مرغ تعریفی ندارد، اظهار کرد:

هم اکنون متوسط نرخ هر کیلو تخم مرغ در مرغداری ۱۰ هزار و ۵۰۰ تومان معادل شانه‌ای ۲۱ هزار تومان است که با نرخ مصوب قبلی ۳ هزار و ۵۰۰ تومان فاصله دارد.

## ۷ هزار تومان زیان در تولید هر کیلو تخم مرغ



او افزود:

با توجه به افزایش ۱۵ درصدی قیمت مصوب ذرت و کنجاله سویا و افزایش ۳۱ درصدی حمل و نقل، قیمت تمام شده ۷ هزار تومان از نرخ کنونی تخم مرغ بالاتر است.

نبی پور ادامه داد:

روزانه ۲ هزار و ۷۰۰ تن تخم مرغ تولید می‌شود که مرغداران در فروش هر کیلو محصول ۷ هزار تومان زیان می‌کنند که با این وجود مجموع زیان مرغداران رقم چشمگیری است.



## قیمت های دستوری و برخورد تهدید آمیز، آفت بازار است

امروز به کمبود مرغ رسیده البته سوء مدیریت دولت در توزیع نهاده های دامی نیز تاثیر گذار است و اگر دولت در گذشته مدیریت قوی در خصوص واردات نهاده ها انجام میداد مراکز جوجه ریزی تعطیل نمی شدند و نتیجه آن کمبود مرغ در بازار نمی شد.

بزچلویی عدم تأمین ارز برای واردکننده های نهاده ها را مهمترین سوء مدیریت دولت در تأمین نهاده ها خواند و گفت: این مسئله خسارت های سنگین به مرغداران و جوجه ریزان وارد کرده البته معدم سازی بسیاری از جوجه های یک روزه در اواخر سال ۹۸ نیز به علت نبود نهاده بود و امروز آثار این بی تدبیری ها به وضوح قابل مشاهده است.

وی با تأکید بر اینکه نمی توان با قیمت های دستوری و برخوردهای تهدید آمیز بازار مرغ و تخم مرغ را کنترل کرد، افزود: این مسئله موجب بی انگیزگی مرغداران به تولید شده و به دلیل اینکه عرضه کم و تقاضا زیاد است و برای کشتارگاه ها صرفه اقتصادی ندارد مشکلاتی را شاهد هستیم.

مدیرعامل اتحادیه مرغداران استان مرکزی ادامه داد: زمانی که یک مرغ دار در تهران مرغ آن را بیست هزار تومان می خرد آن را در اراک با قیمت پایین تر عرضه نمی کند چرا که اراک در مقابله با تهران شهر کوچکی است و مرغدار در تهران مرغ خود را بالای بیست و پنج هزار تومان ارائه می کند مشکلاتی در اراک شاهد هستیم.

وی خاطر نشان کرد: مرغ و تخم مرغ کالایی نیست که احتکار شود و در انباری بماند بلکه دولت باید به موقع نهاده ها را تأمین کند و به تولید مرغ آسیب وارد نشود ولی زمانی که نهاده نباشد و تولید نشود قیمت ها علاوه بر اینکه افزایش پیدا می کند شاهد کمبود مرغ در بازار خواهیم بود.

بزچلویی گفت: کاهش جوجه ریزی در مقاطع گذشته، قاچاق مرغ، مصرف بالای مرغ، کمبود جوجه، سوء مدیریت دولت در توزیع نهاده های دامی از جمله دلایل کمبود مرغ در بازار است.

احمد بزچلویی مدیرعامل اتحادیه مرغداران استان مرکزی با اشاره به آخرین وضعیت بازار مرغ در استان گفت: مسئله کمبود مرغ در بازار دلایل متعددی دارد که یکی از آنها به دلیل کاهش جوجه ریزی در مقاطع گذشته بود که متأسفانه امروز و روزهای آینده این مسئله نمود خود را نشان می دهد و این مسائل برای یک سال گذشته است که امروز آثار و نتایج آن را مشاهده می کنیم.

وی افزود: مسئله قاچاق مرغ یکی دیگر از دلایل کمبود امروز مرغ است و البته این مسئله تا حدودی جلوی آن گرفته شد اما به دلیل متغیر بودن قیمت مرغ این مسئله باید مدام کنترل شود و دستگاه های متولی بر این کار نظارت داشته باشند.

مدیرعامل اتحادیه مرغداران استان مرکزی اظهار کرد: یکی دیگر از مسائلی که امروز بر کمبود مرغ تأثیر گذاشته مصرف بالای مرغ است چراکه قیمت سایر محصولات پروتئینی همچون گوشت و ماهی افزایش چشمگیری داشته و این مسئله موجب شده مردم به مصرف مرغ گرایش بیشتری داشته باشند.

وی بیان کرد: یکی دیگر از دلایل کمبود جوجه که



### دامداران در دام مشکلات

محمود علایی یکی از مدیران عامل مجموعه دامداری در چهارمحال و بختیاری در خصوص مشکلات دامداری‌های استان اظهار کرد: عمده واحدهای دامداری فعال در این استان کوچک و متوسط هستند و تنها یک واحد دامداری بزرگ در استان وجود دارد، معمولاً هزینه‌های تولید در این دامداری‌ها بسیار بالاتر از دامداری‌های بزرگ است.

وی ادامه داد: به‌علت کوچک بودن واحد دامداری، دامداران برای برآورده کردن احتیاجات خود مجبور هستند که هزینه‌های بیش‌تری را پرداخت کنند، زیرا سرمایه آن‌ها نیز محدود است، همچنین تعداد کارگری که در واحدهای کوچک به‌کارگیری می‌شود به نسبت واحدهای بزرگ زیاد است و این مسئله قیمت تمام شده محصول را نیز بالا می‌برد. علایی با اشاره به اینکه دام‌های موجود در دامداری‌های کوچک معمولاً راندمان پایین‌تری نسبت به دام‌های واحدهای بزرگ دارند، خاطرنشان کرد: متوسط شیر تولیدی هر راس دام در واحدهای کوچک روزانه نزدیک به ۳۲ کیلوگرم است، اما در دامداری‌های بزرگ هر دام حدود ۴۲ کیلوگرم شیر تولید می‌کند.

این مدیرعامل واحد دامداری بیان کرد: دولت حدود ۶۰ درصد نهاده موردنیاز دامداری‌ها را با قیمت مصوب در اختیار آن‌ها قرار می‌دهد، خوشبختانه وضعیت تخصیص نهاده نسبت به گذشته بهتر شده است، اما بحث خشکسالی موجب افزایش قیمت علوفه و کاه گندم و جو شده است، برای مثال کاه در سال گذشته با قیمت ۸۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم به‌فروش می‌رسید، اما اکنون قیمت آن حدود سه برابر شده است و با قیمت حداقل ۲۵۰۰ تومان عرضه می‌شود. وی با بیان اینکه قیمت شیر باوجود افزایش

## ذبح صنعت دامپروری زیر تیغ مشکلات

صنعت دامپروری در چند سال اخیر با مشکلات بسیار جدی در بحث تامین نهاده، گرانی علوفه، کساد بازار و ... مواجه شد، خشکسالی ناشی از کاهش بارش در سال زراعی جاری این صنعت را نیز تحت تاثیر تبعات منفی خود قرار داده است، نگهداری دام برای دامداران در شرایط فعلی مقرون به‌صرفه نیست و این مسئله دام‌های مولد را در صف کشتار قرار داده است.

وضعیت دامداری‌ها باوجود این مشکلات ریز و درشت مطلوب نیست و امکان دارد در آینده‌ای نه چندان دور اگر چاره‌ای برای رفع مشکلات فعالان این حوزه اندیشیده نشود، این واحدها نیز در صف تعطیلی و ورشکستگی قرار بگیرند و در نهایت این مسئله منجر به بیکاری کارگران شاغل در این واحدها شود.

لبنیات و گوشت قرمز یکی از نیازهای ضروری در سبد کالای خانوارها محسوب می‌شود، افزایش قیمت و کمبود این محصول در بازار می‌تواند سبد تغذیه‌ای خانوارها را با مشکلات جدی مواجه کند، تعطیلی هر دامداری مساوی با کاهش تولید و در نهایت کمبود گوشت و لبنیات در بازار است. چهارمحال و بختیاری یکی از قطب‌های دامپروری در کشور است، اما این روزها دامداران و واحدهای دامداری حال خوشی ندارند، گلابه‌های این قشر سر به فلک کشیده است، اما انگار گوش شنوایی برای شنیدن مطالبات این قشر وجود ندارد یا اینکه مسئولان کشوری و استانی برنامه‌چندانی برای حمایت از این قشر ندارند.



این دامدار در ادامه با بیان اینکه دلان در بحث توزیع نهاده‌های دامی در کشور اختلال ایجاد می‌کنند، عنوان کرد: متاسفانه نهاده‌هایی که با ارز دولتی وارد کشور می‌شوند، توسط دلان در بازار آزاد به فروش می‌رسد، گوشت و شیر تولیدی از دامداران با قیمت پایینی خریداری و توسط واسطه‌ها با چند برابر قیمت در بازار عرضه می‌شود.

وی ادامه داد: شیر تولیدی در دامداری‌ها توسط کارخانجات با قیمت پایین خریداری می‌شود و هزینه آن پس از گذشت چند ماه پرداخت می‌شود، در حالیکه قیمت لبنیات تولیدی در این واحدها روزانه تغییر می‌کند، عموماً در این فرآیند سود چندانی عاید تولیدکننده نمی‌شود و واسطه‌ها سود می‌برند. رضایی تاکید کرد: برای قطع دست واسطه‌ها و نظارت بر قیمت‌گذاری لبنیات و گوشت باید نهادهای نظارتی وارد عرضه شوند و اجازه ندهند دامدار متضرر شود.

## کمبود علوفه مشهود است علوفه وارد خواهد شد

یحیی حسین‌پور مدیرکل امور عشایر چهارمحال و بختیاری با اشاره به اینکه خشکسالی باعث افزایش قیمت علوفه شده است، اظهار کرد: کمبود علوفه در مراتع مشهود است، بنابراین سازمان امور عشایر برای تامین علوفه از خارج از کشور برنامه دارد تا عشایر و دامداران با مشکل مواجه نشوند.

وی بیان کرد: مراتع ضعیف شده‌اند، تغذیه نامناسب دام باعث ایجاد بیماری در آن‌ها و کاهش تولید لبنیات و گوشت قرمز خواهد شد، باید علوفه یارانه‌ای تامین و در اختیار دامدار قرار بگیرد.

حسین‌پور با بیان اینکه طبق برآورد انجام شده در بحث عشایری یک میلیون و ۵۰۰ هزار رأس دام در چهارمحال و بختیاری داریم، اظهار کرد: عشایر ۲۰ درصد گوشت استان، ۳۵ درصد مواد اولیه صنایع تبدیلی و ۳۷ هزار تن شیر و لبنیات تولید می‌کنند.

مدیرکل امور عشایر چهارمحال و بختیاری با بیان اینکه برای حمایت از دامداران خرید تضمینی دام مازاد عشایر در دستور کار قرار گرفته است، توضیح داد: مقرر شد یک میلیون رأس دام عشایر با قیمت ۴۵ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم در کشور خریداری شود.

قیمت نهاده و علوفه افزایش چندانی پیدا نکرده است، گفت: اگر روند افزایش قیمت علوفه و کمبود نهاده دامی ادامه پیدا کند، دامداران مجبور می‌شوند دام مولد خود را کشتار کنند، این مسئله باعث کاهش تولید لبنیات و گوشت در کشور خواهد شد و اشتغال پایداری که از طریق این دامداری‌های برای روستائیان ایجاد شده، از بین خواهد رفت.

علایی آزادسازی صادرات محصولات لبنی مانند شیر و کره را راهی برای حمایت دولت از دامداران عنوان کرد و افزود: این مسئله معضل شیر خام را نیز حل می‌کند، همچنین نیاز است که تعرفه صادرات برای پودر شیر نیز حذف شود، در حال حاضر تعرفه آن حدود ۱۶ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم است.

این دامدار تاکید کرد: در حال حاضر کاهش بارندگی موجب کاهش تولید یونجه و ذرت علوفه‌ای در کشور شده است، بنابراین دولت می‌تواند با واردات علوفه و یونجه خشک آب مجازی در کشور تولید کند و مشکلات دامداران را نیز برای تامین علوفه موردنیاز برطرف کند، همچنین این کار باعث افزایش تولید شیر و گوشت در کشور خواهد شد.

## کمبود و گرانی علوفه و نهاده، دام‌ها را روانه کشتارگاه می‌کند

محسن رضایی مدیرعامل یکی دیگر از مجموعه‌های دامپروری در چهارمحال و بختیاری با اشاره به وضعیت کنونی دامداری‌های استان، اظهار کرد: دولت در سالیان گذشته برای بحث تولید گوشت و لبنیات بر روی مجموعه‌های دامداری در کشور سرمایه‌گذاری کرده است و با حمایت‌های انجام شده صنعت دامپروری به جایگاه کنونی خود رسید، امروز ایران یکی از صادرکنندگان دام به کشورهای خارجی است.

وی افزود: متاسفانه بی‌تدبیری‌های اخیر، کمبود نهاده، گرانی علوفه و ... صنعت دامپروری را در کشور و بالتبع آن در چهارمحال و بختیاری با مشکلات بسیاری روبرو کرده است، اگر برای بهبود شرایط دامداران چاره‌ای اندیشیده نشود، در آینده باید نیاز کشور به گوشت قرمز و شیر از خارج از کشور تامین شود.

رضایی با بیان اینکه در شرایط فعلی نگهداری دام در دامپروری‌ها برای دامداران مقرون به‌صرفه نیست، گفت: دامداران، گاو شیرده خود را به کشتارگاه می‌دهند، دولت حمایت‌هایی را در بحث تامین نهاده دارد، اما این حمایت‌ها کافی نیست، قیمت علوفه تولیدی در کشور سر به فلک کشیده است.

آبی کشت می‌شود. تولید ذرت علوفه‌ای به‌طور متوسط ۱۱.۵ میلیون تن برآورد می‌شود که برای مصرف دامداری‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای مرغداری‌ها و دامداری‌ها سالانه حدود ۸.۵ میلیون تن ذرت دانه‌ای نیاز است که با توجه به تولید حدود ۱.۲ میلیون تنی ذرت دانه‌ای در کشور این حجم تولید پاسخگوی نیاز داخلی کشور نیست و بایستی حدود ۷ میلیون تن واردات صورت گیرد.

## رانت ۳۳ هزار میلیارد تومان

طی سال‌های اخیر روند واردات ذرت دامی، روند مشخصی داشته است و سالانه حدود ۹ میلیون تن ذرت دامی وارد کشور می‌شود. درحالی‌که نیاز داخلی برای واردات حدود ۷ میلیون تن است. با توجه به مازاد واردات انجام‌شده احساس می‌شود که این بخش یا به‌صورت غیر سیستمی در بازار آزاد فروخته می‌شود و یا به‌صورت ماده اولیه در کارخانجات مواد غذایی مرتبط مورد استفاده قرار می‌گیرد. درواقع عده‌ای با استفاده از رانت خود با دریافت ارز ترجیحی واردات ذرت دامی انجام داده و پس از واردات، ذرت را خارج از سیستم بازارگاه با ارز بازار آزاد به فروش می‌رسانند.

نکته حائز اهمیت این است که باوجود تحریم‌ها از کشورهای اروپایی مثل انگلستان، هلند و سوییس واردات قابل توجهی انجام‌شده است. لذا نکته‌ای که باید دقت کرد در شرایط تحریمی فعلی باید دولت برای تداوم واردات و جلوگیری از به خطر افتادن واردات نهاده‌های دامی دیپلماسی فعال اقتصادی را مدنظر قرار بدهد. نکته بعدی اینکه دولت باید با تخصیص به‌موقع ارز جهت واردات این نهاده‌ها و نیز ایجاد هماهنگی‌های لازم بین دستگاه‌های مختلف از جمله وزارت جهاد کشاورزی، وزارت صمت و بانک مرکزی نیاز داخلی را در اسرع وقت تأمین نماید. علت گران شدن قیمت نهاده‌های دامی در چندماهه اخیر و تأثیر آن بر بازار مرغ و گوشت عدم تخصیص به‌موقع ارز جهت واردات این نهاده‌ها و عدم هماهنگی‌های لازم بین دستگاه‌ها در فرایند واردات بوده است.

ذرت دامی، در سال ۹۹ با وارداتی حدود ۸۶ درصدی در بین سایر نهاده‌های دامی بیشترین حجم واردات را داشته است. با توجه به این امر و وابستگی بالای کشور به واردات این محصول، لزوم حمایت گسترده از کشاورزان



## ۸ چالش بزرگ تولید و واردات نهاده‌های دامی

تولید نهاده‌های دامی به ویژه ذرت دامی که سالانه بخش زیادی از ارز کشور برای واردات این محصول اختصاص می‌یابد، برای به ثمر نشستن و خودکفایی کشور در تولید این محصول با چالش‌های مهمی روبروست که باید توسط دولت برداشته شود.

ذرت دامی یکی از مهم‌ترین انواع نهاده‌ها در تغذیه دام و طیور محسوب می‌شود. این نهاده به دو شکل ذرت علوفه‌ای و ذرت دانه‌ای تولید می‌شود. ذرت علوفه‌ای جهت تغذیه‌ی دام مورد استفاده قرار گرفته و ذرت دانه‌ای بیشتر جهت مصرف طیور مورد استفاده قرار می‌گیرد.

صنعت دام و طیور از مهم‌ترین صنایع داخل کشور محسوب می‌شود که نقش مهمی در تأمین غذایی مردم داشته و علاوه بر تأمین بخش عمده پروتئین حیوانی مصرفی کشور (گوشت مرغ و تخم‌مرغ) در اشتغال به‌ویژه در بخش اشتغال روستایی اهمیت فراوانی دارد. ازاین‌رو توجه به رفع موانع تولید این صنعت کمک شایانی به امنیت غذایی کشور و اشتغال مناطق کمتر برخوردار می‌کند. از آنجایی‌که نهاده‌های این صنعت و به‌طور ویژه خوراک طیور، تأثیر مستقیمی بر قیمت تمام‌شده هر کیلوگرم گوشت سفید و تخم‌مرغ دارد، به دنبال نوسان تولید، قیمت گوشت مرغ و تخم‌مرغ تحت تأثیر قرار می‌گیرد.

با توجه به آمارنامه وزارت جهاد کشاورزی در سال زراعی ۹۹-۹۸ سطح زیر کشت ذرت دانه‌ای حدود ۱۳۸ هزار هکتار و سطح زیر کشت ذرت علوفه‌ای ۲۲۰ هزار هکتار بوده است و هر دو محصول به‌صورت

قرار گرفته است. با توجه به موضوع مطرح شده بخش عمده نهاده‌های دامی مورد نیاز داخل کشور از طریق واردات تأمین می‌شود و مابقی نیاز داخلی به صورت محدود در بخش‌های مستعد داخل کشور تولید می‌شود. در فرایند تولید و واردات این محصول چالش‌های متعددی وجود دارد که در ادامه به آن‌ها پرداخته می‌شود.

برای کشت ذرت دامی و اعمال سیاست‌های تشویقی جهت ترغیب کشاورزان به تغییر الگوی کشت به سمت این محصول در مناطق پرآب کشور بسیار حائز اهمیت است.

با توجه به اینکه ذرت دامی محصولی بسیار آب بر هست لذا به دلیل کمبود منابع آبی داخل کشور برای کاشت این محصول، کشور با محدودیت جدی مواجه است.

۱- مهم‌ترین مشکل در واردات نهاده‌های دامی عدم تأمین ارز است. در ۶ ماهه نخست سال ۱۳۹۹ به دلیل عدم تخصیص ارز کافی جهت واردات نهاده‌های دامی (مخصوصاً جو و کنجاله سویا) میزان واردات نسبت به مشابه سال قبل کاهش داشت و همین موضوع باعث عدم تأمین به موقع نهاده‌های دام و طیور مورد نیاز دامداری‌ها و مرغداری‌ها شد و همین موضوع باعث تأثیر مستقیم بر افزایش شدید قیمت گوشت مرغ و تخم مرغ شد.

با توجه به اینکه این نهاده‌ها با ارز ترجیحی ۴۲۰۰ تومانی وارد می‌شود لذا نوسانات قیمتی این چینی نبایستی رخ می‌داد ولی به دلیل عدم تخصیص ارز کافی نوسانات قیمتی در نهاده‌ها رخ داد. تخصیص ارز ۴۲۰۰ تومانی به خوراک دام خصوصاً ذرت دامی و کنجاله سویا میزان وابستگی به این محصولات اساسی را ۱۴۴ درصد افزایش داده و رانت ۳۳ هزار میلیارد تومانی را سبب شده است. به گونه‌ای که برخی با سوءاستفاده از رانت موجود ذرت دامی را با ارز ترجیحی وارد کرده و با ارز بازار آزاد به فروش می‌رسانند. که این موضوع باعث نوسان قیمت در بازار نهاده‌ها شده است. از طرفی به دلیل عدم نیازسنجی دقیق میزان نهاده مورد نیاز واحدهای مرغداری و دامداری، مقدار سهمیه در نظر گرفته شده از نهاده‌ها پاسخگوی نیاز واقعی این واحدها نبوده لذا این واحدها جهت تأمین نیاز خود مجبور به خرید نهاده از بازار آزاد هستند که این امر قطعاً در قیمت تمام شده محصول تأثیرگذار است.

۲- یکی دیگر از مشکلات در حوزه تأمین نهاده‌های دامی مخصوصاً ذرت دامی سوء مدیریت‌ها در واردات است. حدود ۸۰ الی ۹۰ درصد از نیاز نهاده‌های دامی کشور از طریق واردات تأمین می‌شود. در صورت عدم مدیریت صحیح و برنامه‌ریزی دقیق در کشور جهت واردات این محصولات با تراکنش مالی سالیانه بالغ بر حدود ۴٫۵ میلیارد دلار، کشور با چالش‌ها، آسیب‌ها و تهدیدات جدی مواجه خواهد شد و به تبع این اتفاق تولیدکنندگان دام و طیور و بهره‌برداران از این نهاده‌ها

## کی به جیب چه کسانی می‌رود؟

بنابراین توصیه‌ای که می‌توان در این باره کرد این است که می‌توان توسعه کشت جو را در مناطق حاصلخیز افزایش داد و بخشی از ارزی که جهت واردات جو استفاده می‌شود را جهت واردات ذرت صرف نمود.

بالترین میزان تولید ذرت کشور در شمال خوزستان است. لذا به جز مناطق شمال خوزستان که دارای بارندگی زیادی هست در هیچ نقطه دیگر از کشور نبایستی اجازه کشت ذرت را داد. به طوری که کشت ذرت در مناطق دیگر کشور از قبیل کرمانشاه، فارس، هرمزگان و ... وجود دارد ولی باید کشت ذرت در این مناطق را به دلیل کمبود آب حذف کرد و برای بالا بردن عملکرد کشت ذرت در شمال خوزستان سرمایه‌گذاری کرد.

تولید ذرت دامی با توجه به استفاده از ارقام بذر مناسب و سازگار به کم‌آبی و کشت نشایی طی چند سال اخیر رشد داشته است ولی همچنان به دلیل عدم امکان وابستگی کامل به تولید داخل، جهت تأمین نیاز داخلی وابستگی شدیدی به واردات وجود دارد. طبق برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی این وزارتخانه در تلاش است، تا پایان برنامه ششم توسعه، کل ذرت کشور به صورت نشایی کشت شود و امکان خودکفایی در تولید این محصول ایجاد شود. برای جلوگیری از میزان واردات گسترده ذرت دامی و کاهش ریسک واردات در شرایط تحریمی و خوداتکایی به داخل جهت جلوگیری از نوسانات قیمت نهاده دامی می‌توان از بذره‌های اصلاح شده که در برابر کم‌آبی مقاوم هستند، استفاده کرد.

با توجه به اینکه رهبر معظم انقلاب امسال را سال «تولید، پشتیبانی‌ها و مانع زدایی‌ها» نام‌گذاری کرده‌اند، افزایش تولید در بخش تخم‌مرغ، گوشت مرغ و سایر محصولات دامی در گرو تأمین به موقع و کافی نهاده‌های مورد نیاز است و این موضوع در بندهای «۶» و «۷» سیاست‌های کلی اقتصاد مقاومتی مورد تأکید

از موارد با دست‌کاری در این سیستم‌ها و ارائه آمار غیرواقعی نسبت به عملکرد، میزان نهاده دامی بیشتری در برخی از واحدها دریافت شده است. رفع این معضل، نیازمند گسترش سازوکارهای نظارت میدانی و اصلاح روند برخورد با جرائم است. لذا این موضوع نیز یکی از مشکلات اساسی و عمده در حوزه توزیع نهاده‌های دامی است که مستقیماً بر قیمت نهاده‌ها تأثیر گذاشته است.

۶- یکی از مشکلات اساسی که در بخش‌های مختلف فعالیت‌های اقتصادی، کشور با آن مواجه است، دلالی و واسطه‌گری است. در این ارتباط در بحث واردات و توزیع نهاده‌های دامی دلالت حضور ویژه‌ای داشته و سود اصلی را از تولیدکنندگان سلب می‌کنند. این موضوع طی سال‌های اخیر یکی از عوامل عمده مؤثر بر بازار نهاده‌ها و نوسانات قیمتی در این بخش بوده است. با توجه به روند موجود در بازار باید از فعالیت واسطه‌گران جلوگیری کرده و زمینه بهره‌مندی تولیدکنندگان اصلی را از تولیدات خود فراهم کرد.

۷- یکی دیگر از مشکلات در زمینه تأمین نهاده‌های دامی به‌خصوص ذرت دامی، واردات این نهاده‌ها به‌صورت انحصاری توسط چند شرکت است. در این شرایط مرغداران جهت تأمین نیاز مجبور به تهیه نهاده‌های موردنیاز باقیمت و شرایط یک‌طرفه و نامناسب هستند. همچنین این شرکت‌ها و افراد واردکننده، در صورت ایجاد وقفه در واردات نهاده‌ها، می‌توانند امنیت غذایی کشور را با چالش جدی مواجه کنند.

۸- از آنجاکه در ماه‌های اخیر امکان تأمین خوراک دام و طیور با مشکل مواجه شده است و حدود ۸۰ الی ۹۰ درصد از خوراک، وارداتی است. لذا با این اوصاف، افزایش شدید نرخ ارز باعث تأثیر زیاد بر قیمت تمام‌شده گوشت مرغ و تخم‌مرغ داشته است. باوجوداینکه دولت درصد پائینی از نهاده‌ها را با ارز ترجیحی تأمین کرده و تحویل مرغداری‌ها و دامداری‌ها می‌دهد. لذا تولیدکنندگان جهت رفع نیاز خود، مجبور به خرید نهاده‌ها از بازار آزاد هستند که این موضوع هزینه تولید را به‌شدت افزایش می‌دهد. در این شرایط اعمال قیمت‌گذاری دستوری ۱۰۰ درصدی توسط دولت باعث نارضایتی تولیدکننده می‌شود. لذا در این شرایط اعمال چنین سیاستی باعث عدم تبعیت قیمت‌های بازاری از قیمت‌های دستوری می‌شود. لذا بایستی با توجه به تخصیص ارز ترجیحی برای واردات نهاده، این نهاده‌ها به‌طور کامل نیاز واحدهای تولیدی را رفع نماید. این امر نیازمند نیازسنجی دقیق واحدهای مرغداری و دامداری توسط وزارت جهاد کشاورزی و تخصیص به‌موقع و متناسب با نیاز هر واحد است.

با کمبود مواد اولیه و خوراک برای دام و طیور و آزیان خود مواجه خواهند شد. در نهایت با افزایش هزینه‌های تولید قیمت کالاهای نهایی تولیدی به‌شدت افزایش می‌یابد.

۳- از دیگر عوامل مؤثر بر واردات کالاهای از جمله نهاده‌های دامی محل واردات نهاده‌ها و تهدیدات امنیتی است. ۹۰ درصد غله کشور از بندر امام وارد می‌شود با توجه به این موضوع در صورت بروز اتفاق امنیتی در این بندر، کشور با بحران جدی در زمینه امنیت غذایی مواجه خواهد شد. در این زمینه می‌توان برای جلوگیری از بروز اتفاقی احتمالی، واردات را بین بنادر دیگر در سواحل جنوبی کشور تقسیم کرد و مبادی وارداتی را با تجهیز بنادر دیگر متنوع کرد. در این صورت از تهدیدات امنیتی و نظامی کاسته می‌شود. یکی از دلایل واردات عمده از طریق بندر امام نزدیکی این بندر به نواحی غربی کشور که عمده جمعیت کشور را در بردارد، است ولی باید این موضوع را در نظر گرفت که در صورت تهدید امنیتی این بندر کشور با بحران جدی مواجه خواهد شد لذا بایستی بنادر دیگر از جمله بوشهر و چابهار و بندرعباس را فعال‌تر کرد و از ظرفیت‌های این بنادر نیز استفاده نمود.

۴- بارندگی ایران کمتر از یک‌سوم بارندگی جهانی و استعداد تبخیر آب در ایران حدود ۳ برابر جهان است یعنی آب قابل‌دسترس عملاً یک‌نهم متوسط جهانی است. ۷۵ درصد از بارندگی تنها در ۲۵ درصد از سطح کشور رخ می‌دهد و ۷۵ درصد بارندگی‌ها در زمان‌هایی رخ می‌دهد که گیاه نیاز به آب ندارد. با توجه به این موضوع به دلیل اینکه کشت ذرت دامی بسیار آب بر است از این جهت کشت محصول استراتژیکی مثل گندم در اولویت قرار دارد لذا کشاورزان به کاشت گندم که نیاز به آب کمتری داشته و در برابر کم‌آبی مقاوم است مبادرت می‌کنند. لذا کشت ذرت دامی مقرون‌به‌صرفه نبوده و واردات آن جهت رفع نیاز داخلی ارجح‌تر است. لذا با توجه به بارندگی کم در کشور لزوم تولید ذرت علوفه‌ای با استفاده از ارقام بذری مناسب و سازگار به کم‌آبی و کشت نشایی ضروری است. طبق برنامه‌های وزارت جهاد کشاورزی این وزارتخانه در تلاش است، تا پایان برنامه ششم توسعه، کل ذرت کشور به‌صورت نشایی کشت شود. که در صورت عملی شدن این برنامه می‌توان در تولید نهاده‌های دامی به خودکفایی کامل رسید. ولی با این حال کشور در شرایط فعلی جهت رفع نیاز داخلی در نهاده‌های دامی ملزم به واردات است.

۵- باوجود تأکید بر سیستمی کردن تخصیص نهاده‌ها با توجه به نحوه عملکرد واحدها همچنان در برخی



# مه‌ار کندوی زنبورهای غول آسای قاتل

همچنین در آنجا ۶ شانه، ۷۷۶ سلول، ۶ تخم نطفه دار، ۱۹۰ لارو، ۱۱۲ زنبور کارگر و ۹ زنبور عسل نر وجود داشت. طبق اظهارات وزارت کشاورزی واشنگتن این زنبورهای قاتل که به زنبور سرخ غول آسای آسیایی نیز شهرت دارد، بزرگترین گونه زنبورهای درشت محسوب می شوند. آنها معمولاً به کندوی زنبورهای عسل حمله می کنند و با زدن سر زنبورهای عسل و استفاده از لارو آنها به عنوان تغذیه بچه زنبورهای خودشان، ظرف چند ساعت کندو را از درون نابود می سازند.

دانشمندان بر این باورند که این زنبورهای قاتل معمولاً به انسان ها و یا حیوانات خانگی حمله نمی کنند اما در صورتی که احساس خطر کنند این کار را می کنند؛ نیش آنها در مقایسه با زنبورهای عسل بلندتر و زهر آن سمی تر است. آنها می توانند چند بار نیش بزنند.

Seth Truscott از اساتید علوم طبیعی و کشاورزی دانشگاه واشنگتن در این زمینه اظهار می دارد: «نیش آنها بزرگ و قدرتمند است و اعصاب را مسموم می سازد، چند مرتبه نیش این زنبور می تواند انسان را از بین ببرد.» در اکتبر گذشته محققین گزارش دادند که در شهرستان بلین - که یک شهر مرزی بین ایالات متحده و کانادا است - لانه زنبورهای قاتل آسیایی یافته اند و در سدد هستند تا آن را نابود سازند. بر طبق گزارش، این لانه که در ارتفاع ۲٫۵ متری بر روی درخت قرار داشت ۳۶ سانتیمتر طول و ۲۳ سانتیمتر عرض آن بود.

Sven-Erik Spichiger حشره شناسی که در شناسایی و کشتن زنبورهای غول آسای قاتل یاری رساند اذعان داشت: «با وجود آنکه برای نابود سازی این زنبورها چندین بار از دی اکسید کربن استفاده کردیم و فضای سرد نگه داشتیم، هنگامی که لانه را باز کردیم هنوز اکثر گونه ها جان داشتند.»

به دنبال نابودسازی موفق این گونه خطرناک، مقامات وزارت کشاورزی واشنگتن اعلام کرد که به تله گذاری برای از بین بردن این گونه از زنبورهای قاتل به مدت حداقل ۳ سال آینده ادامه خواهد داد تا منطقه را پاک و عاری از آنها سازد.



مقامات وزارت کشاورزی واشنگتن در مصاحبه ای اعلام کردند لانه زنبوری که اواخر ماه گذشته یافتند شامل بیش از ۵۰۰ گونه زنبورهای غول آسای آسیایی بود که در مراحل مختلف رشد و نمو بودند. در میان آنها ۷۶ ملکه وجود داشت که هر کدام می توانستند در سال آتی کلونی خودشان را آغاز کنند؛ ۱۰۸ سلول در بسته با شفیره که تصور می رود شفیره ملکه های جوان باشد.

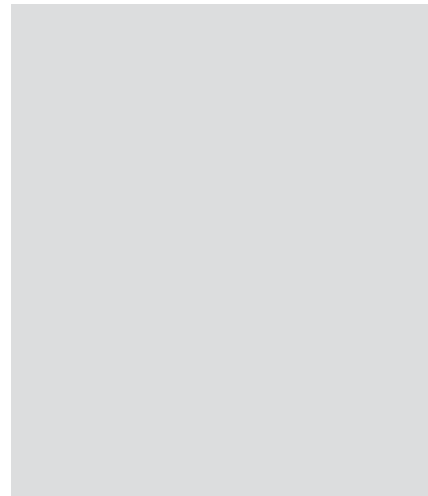


## افتتاح شهر پروتئین مهیا

شهر پروتئین مهیا با زیربنای ۲۴۰۰۰ مترمربع و تولید بیش از ۵۵۰ نوع محصول مختلف و ظرفیت تولید روزانه حدود ۵۰۰ تن محصولات پروتئینی اعم از انواع گوشت قرمز، سفید، آبزیان، محصولات آماده و نیمه آماده مانند همبرگر، ناگت، سوسیس و کالباس به صورت تازه و منجمد با سرمایه گذاری مستقیم گروه صنعتی درخور بهره برداری و به سهم خود در تحقق شعار امسال "جهش تولید" عمل نموده و گامی بلند در جهت رونق تولید داخل برداشته که موجبات اشتغال ۱۵۰۰ نفر به صورت مستقیم و بیش از ۷۵۰۰ نفر به صورت غیرمستقیم را فراهم نموده است.

با توجه به ارتباط مستقیم کیفیت محصولات غذایی با سلامت افراد جامعه، مجتمع صنایع غذایی مهیا پروتئین علاوه بر رعایت GMP و تمام استانداردهای داخلی، همگام با استانداردهای بین المللی نظیر ISO و HACCP به عنوان اولین مجموعه دارای استاندارد

فصل نوینی در صنعت محصولات پروتئینی کشور با افتتاح جدیدترین و بزرگترین مجتمع تولید و بسته بندی انواع گوشت قرمز، سفید، آبزیان و انواع فرآورده های گوشتی در مجتمع صنایع غذایی مهیا پروتئین آغاز شد.



- داشتن برجسب اطلاعات قابل پیگیری در سازمان دامپزشکی کشور

- مشخص بودن تاریخ تولید ، انقضا و سریال ساخت

- الزام به رعایت قیمت یکسان و قطعی در سراسر کشور

- تنوع زیاد محصول از لحاظ وزن ، قیمت و نوع قطعه بندی متناسب با نیاز و سلايق مصرف کننده

- کنترل بهداشت و سلامت مضاعف در تمامی مراحل از زمان خرید دام و مواد اولیه تا رسیدن به مصرف کنندگان

- کمک به حفظ محیط زیست به دلیل نداشتن ضایعات در محصولات بسته بندی

- اطمینان از کیفیت محصول به علت نظارت‌های پیوسته وزارت بهداشت و درمان، سازمان دامپزشکی کشور و سازمان غذا و دارو بر مراکز تولید و بسته بندی

با توجه به آنچه در بالا گفته شد بهتر است برای تهیه محصولات پروتئینی به صورت ارسال مستقیم از در کارخانه و حمل توسط وسایل نقلیه یخچالدار به همراه ارسال سریع و رایگان میتوانید به فروشگاه اینترنتی مهیاشاپ مراجعه نمایید.



صادرات ، مبادرت به تولید محصولات خود مینماید.

افتتاح شهر پروتئین مهیا در پایتخت و همچنین راه اندازی مراکز توزیع و پخش در سراسر کشور با ناوگان ترابری ویژه امکان بهره مندی تمام هموطنان از محصولات پروتئینی به صورت بسته بندی ایمن و استاندارد را فراهم نموده است . این مرکز برای ارسال محصولات تازه و سالم به سراسر کشور به صورت ۲۴ ساعته و فعال مشغول به خدمت رسانی میباشد.

برای نخستین بار در کشور محصولات گوشت قرمز ، سفید و فرآورده های وابسته با بسته بندی به روش اتمسفر اصلاح شده تحت عنوان ” Modified MAP” ( Atmosphere Packaging ) عرضه میشوند .

**این روش با کنترل میزان اکسیژن موجود در بسته بندی منجر به حفظ کیفیت محصول نهایی خواهد شد .**

از دیگر مزایای این روش میتوان به افزایش ماندگاری ، جلوگیری از تغییر طعم و رنگ محصول و حفظ ارزش غذایی بدون هیچگونه مواد نگهدارنده اشاره نمود. در انتها به بیان ویژگی های مثبت خرید و عرضه محصولات مواد پروتئینی همچون گوشت قرمز، سفید و فرآورده های آنها به صورت بسته بندی اشاره مینماییم:

توزیع نشده است. سیستم توزیع هم معمولاً به این شکل است که وزارت جهاد کشاورزی نهاده های دامی را به سازمان جهاد کشاورزی استان تخصیص می دهد و سازمان نیز تقسیم شهرستانی می کند و سپس از طریق شرکت های تعاونی نهاده ها بین دامداران توزیع می شود. وی افزود: در این میان اما بخش کمی از نهاده های دولتی به دامداران دام سبک تعلق گرفته است و این دامداران سال گذشته مظلوم واقع و مجبور شدند تمام

## چند راهکار برای



**مدیر عامل اتحادیه مرکزی دام سبک با اشاره به موانع و مصوبات غیر کارشناسی در این حوزه، چند راهکار برای کاهش قیمت دام ارائه داد.**

افشین صدر دادرس با بیان اینکه خشکسالی بر کشور حاکم شده و نواحی جنوبی و شرقی به شدت درگیر آن هستند اظهار کرد: همین امر منجر به افزایش قیمت نهاده های غیر دولتی مانند یونجه، کاه، کلش و جو شده است. وی ادامه داد: مشکلی که در حال حاضر وجود دارد این است که در بعضی استان ها مانند خوزستان و ایلام با ممنوعیت خروج نهاده و علوفه از استان ها مواجه هستیم که اگر این روند ادامه یابد، کمک رسانی به استان هایی که از نظر تامین علوفه دچار مشکل هستند امکان پذیر نخواهد بود؛ بنابراین باید در مورد مصوبه هایی از این دست توجه بیشتری صورت گیرد، زیرا در برخی استان ها بیش از نیاز استان علوفه تولید می شود و برخی استان ها نیز با مشکلات جدی در تامین علوفه مواجه هستند. مدیر عامل اتحادیه مرکزی دام سبک اضافه کرد: در برخی استانها نیز خروج دام از آن استانها ممنوع شده است؛ در حالی که باید پرسید وقتی امکان جذب تولیدات تولیدکنندگان وجود ندارد چرا اجازه داده نمی شود که تولیدکننده دامش را به استان های مجاور و مراکز مصرف بفرستد و سرمایه اش را به پول نقد تبدیل کند؟

### نهاده های دامی دو نرخ دارد

وی با اشاره به اینکه جو، ذرت و کنجاله دو نرخ است، گفت: این اقلام در سامانه بازارگاه با یک نرخ و خارج از سامانه بازارگاه نیز با نرخ های بالاتری خرید و فروش می شود. در حال حاضر نیز قیمت هر کیلو ذرت و جو در بازار آزاد حدود ۶۰۰۰ تومان و کنجاله سویا حدود ۱۰ هزار تومان است و متاثر از قیمت این اقلام، نهاده های تولید داخل نیز گران شده است. جو با وجود اینکه فصل برداشت آن در برخی استانها شروع شده قیمت آن حدود ۵۷۰۰ تومان، یونجه ۵۴۰۰ تومان و کاه و کلش حدود ۴۰۰۰ تومان شده است.

نهاده های مورد نیاز خود را از بازار آزاد تهیه کنند و به همین جهت امسال دیگر توان ادامه دادن ندارند. مدیر عامل اتحادیه مرکزی دام سبک با بیان اینکه اکثر دامداران دام سبک بخش عمده ای از نهاده های مورد نیاز خود را از بازار آزاد تهیه می کنند، گفت: مسئولان مدعی هستند که به دام سبک نیز نهاده تخصیص داده اند ولی هیچ مکانیسم کنترلی وجود ندارد که مشخص شود آیا واقعا مقدار نهاده ای که ادعا می شود به دست دامدار واقعی رسیده است یا خیر. دامداران می گویند درصد کمی نهاده از طریق سامانه بازارگاه به صورت خوراک دام به آنها داده شده است.

### قیمت تمام شده دام سبک بالای ۶۰ هزار تومان است

وی با بیان اینکه قیمت تمام شده هر کیلو دام سبک برای دامداران بیش از ۶۰ هزار تومان است، اظهار کرد: با این وجود چون مردم توان خرید ندارند و بازار تعیین کننده قیمت است، دام سبک با قیمت کمتر از ۶۰ هزار تومان در بازار خرید و فروش می شود و میانگین قیمت

### بخش عمده ای از نهاده های دامی از بازار آزاد تهیه می شود

صدر دادرس تصریح کرد: از زمانی که سامانه بازارگاه راه اندازی شد هیچ نهاده ای از طریق اتحادیه های مرکزی در شبکه های زیر مجموعه



دامدار عشایر و غیرعشایر در یک مرتع دام هایشان را می چرانند و تنها تفاوتشان این است که عشایر در چادر هستند ولی دامداران در خانه های روستایی زندگی می کنند. مرتع برای هر دو آنها فقیر است. نهاده یا برای هر دو گران است یا وجود ندارد.

### دام دامداران خرید حمایتی شود

صدر دادرس با بیان اینکه ما پیشنهادات خود را به وزارت جهاد کشاورزی فرستادیم و از دی ماه سال گذشته مکاتباتی انجام دادیم و گله مندیم که چرا با وجود پیگیری ها نتیجه ای حاصل نشده است، گفت: به عنوان اتحادیه مرکزی دام سبک پیشنهاد داریم در استان هایی که کاهش بارندگی ها بیش از ۵۰ درصد است ۳۰ تا ۴۰ درصد دام دامداران به صورت ترکیبی، خرید حمایتی شود. در استان های دیگر که در معرض خشکسالی هستند هم به میزان ۱۰ تا ۲۰ درصد خرید حمایتی صورت گیرد. به گفته وی بهتر است دام های لاغر استان های ذکر شده به دامدارانی که استان هایشان کمتر در معرض خشکسالی است در قالب قرارداد پروار بندی امانی تحویل داده شود و اجازه داده نشود که دام های لاغر به کشتارگاه فرستاده شوند.

### توزیع نهاده های دامی منسجم تر باشد

مدیر عامل اتحادیه مرکزی دام سبک با بیان اینکه بایستی نهاده ها منسجم تر و با نظارت بیشتر به دام سبک تخصیص داده شود، تصریح کرد: بایستی تسهیلات ارزان قیمت در اختیار تشکل ها قرار داده شود تا این تشکل ها ذرت، جو، علوفه و کاه و کلس خریداری کنند و با ذخیره سازی در انبارها مانع افزایش قیمت این اقلام در بازار شوند. وی همچنین به صادرات دام سبک نیز اشاره کرد و گفت:

بایستی اجازه دهند صادرات دام سبک از طریق تشکل های تعاونی صورت گیرد و همچنین این اجازه نیز داده شود که برای تعدیل بازار گوشت، به ازای صادرات دام زنده گوشت وارد شود تا نگرانی مسئولان نیز برای افزایش قیمت گوشت برطرف شود. صدر دادرس در پایان گفت: یکی دیگر از اقداماتی که می توانیم در راستای کاهش قیمت دام انجام دهیم این است که از کشورهای همسایه مانند آذربایجان، ارمنستان، ترکیه و عراق که از نظر جوی در شرایط مناسب تری هستند، علوفه وارد کنیم.

آن در یکی دو روز اخیر به حدود ۵۳ هزار تومان هم رسیده است. قیمت هر کیلو گوشت گوسفندی در کشتارگاه نیز حدود ۱۲۰ هزار تومان است که در سطح شهر کمتر از ۱۵۰ هزار تومان به دست مصرف کننده نمی رسد. به گفته صدر دادرس مشخص نیست که این فاصله ۳۰ هزار تومانی از کشتارگاه تا مصرف کننده به جیب چه کسانی می رود و سوال اینجاست که چرا مسئولان فکری به حال آن نمی کنند؟

## کاهش قیمت گوشت



### دامداران دام های مولد خود را می فروشند

مدیر عامل اتحادیه مرکزی دام سبک خاطرنشان کرد: دامداران چون توان نگهداری دام هایشان را به دلیل افزایش هزینه ها ندارند بره های لاغر و همچنین دام های مولد خود را می فروشند. عده ای دلال هم این دام ها را با قیمت پایین خریداری می کنند و با قیمت های بالا می فروشند یا آنها را در برخی استان ها نگه می دارند و پس از افزایش وزن دام و زمانی که شرایط برای قاپچاق دام فراهم شد اقدام به قاپچاق می کنند. در حقیقت باید گفت وضعیت دامداران دام سبک بسیار بحرانی است.

### چرا بین دامداران تبعیض قائل می شوند؟

وی همچنین به خرید حمایتی دام عشایر اشاره کرد و گفت: روزهای گذشته خرید حمایتی دام عشایر ابلاغ شد. این اتفاق بسیار خوبی است ولی چرا برای یک سوم دام کشور برنامه حمایتی در نظر گرفته شده است؟ چرا کل دامداران کشور تحت پوشش این طرح قرار نگرفته اند؟ چرا بین دامداران تبعیض قائل می شوند؟



## فعالیت ۶۴۰ کارخانه خوراک دام با یک چهارم ظرفیت

گذشته وزارت جهاد کشاورزی تعمداً هیچ نهاده‌ای به کارخانه‌ها نداد و نهاده خام را مستقیم به مرغدار و دامدار تحویل می‌دهد و بسیاری از بازارهای سیاه از این طریق شکل می‌گیرد چرا که برای مرغدار فروش یک کامیون سویا ۲۰۰ میلیون تومان سودآوری دارد. موسوی مسئله کمبود عرضه مرغ در بازار را به مشکلات کارخانه‌های خوراک دام مرتبط دانست و توضیح داد: واقعیت این است که مرغداران و دامداران دسترسی به خوراک آماده که کارخانه‌ها تولید می‌کردند ندارند، آنها مجبورند که خودشان نهاده‌ها را به روش‌های غلط ترکیب کنند که هزینه‌های تولید را به شدت بالا می‌برد. وی بیان کرد: استفاده از خوراک آماده برای دامداران ۱۵ درصد صرفه‌جویی در مصرف نهاده را به دنبال خواهد داشت.

این فعال اقتصادی ادامه داد: مرغدار و دامدار بخشی از نهاده خود را به کارخانه‌ها می‌دهد یعنی ما به طور غیرمستقیم و به مقدار بسیار اندک از تولیدکنندگان می‌گیریم و آنها خوراک آماده را از ما به نرخ مصوب دولتی دریافت می‌کنند. موسوی گفت: اکنون کارخانه‌های خوراک دام از چرخه تولید خارج شده‌اند و اشتغال این بخش هم خوابیده است در حالی که میلیاردها تومان برای این کارخانه‌ها هزینه شده است و توقف فعالیت آنها در واقع چرخ تولید را از حرکت باز داشته است. وی به این نکته هم اشاره کرد که درخواست‌ها و تقاضاهای کارخانه‌ها از معاون وزیر جهاد کشاورزی که مسئول مستقیم تولیدات دام و طیور کشور است ماه‌ها بی‌پاسخ مانده است.

بر اساس این گزارش، کارخانه‌های خوراک با ترکیب صحیح انواع نهاده‌ها و اضافه کردن افزودنی‌های مجاز و شکستن فیبر غلات، ضریب تبدیل خوراک را کاهش می‌دهند که برای مرغداران به صرفه است.

عضو انجمن صنایع خوراک دام، طیور و آبزیان ایران با بیان اینکه سیاست‌های اشتباه دولت تولیدکنندگان را به خاک سیاه نشانده است، گفت: ۶۴۰ کارخانه خوراک دام به دلیل اینکه وزارت جهاد نهاده به آنها نمی‌دهد با ۲۵ درصد ظرفیت کار می‌کنند.

سید کاظم موسوی عنوان کرد: سیاست‌های اشتباه دولت به ویژه وزارت جهاد کشاورزی در چند سال اخیر مشکلات زیادی را به تولیدکنندگان کشور تحمیل کرده است. وی با بیان اینکه صنعت طیور کشور پس از نفت دومین صنعت بزرگ کشور است افزود: علی‌رغم اینکه ۱۸ الی ۲۳ درصد ظرفیت تولید مازاد مرغ در کشور وجود دارد اما به دلیل سیاست‌های اشتباه، مردم در شرایط کرونا ساعت‌ها برای صف‌های طویل مرغ ایستادند.

عضو انجمن صنایع خوراک دام، طیور و آبزیان ایران حذف مواد اولیه کارخانجات خوراک دام کشور را یکی از این سیاست‌های اشتباه عنوان کرد و یادآور شد: در یک سال گذشته وزارت جهاد کشاورزی هیچ سهمیه نهاده‌ای برای تولید خوراک آماده به کارخانجات خوراک دام کشور نداد.

موسوی ادامه داد: وزارت جهاد کشاورزی در حالی از تحویل نهاده به این کارخانه‌ها ممانعت می‌کند که بر اساس مصوبات ستاد تنظیم بازار و سازمان حمایت از مصرف‌کنندگان و تولیدکنندگان ۴۰ درصد نهاده وارداتی باید به سمت کارخانه‌ها هدایت شوند.

به گفته این مسئول، ۶۴۰ کارخانه خوراک دام در کشور وجود دارد که قبل از سال ۹۹ حدود ۸۰ درصد خوراک دام و طیور کشور را تامین می‌کردند، اما امروز کار به جایی رسیده که این کارخانه‌ها تنها با یک چهارم ظرفیت کار می‌کنند. وی افزود: در یکسال



اطلاعات و ارتباط با شرکت  
#۶۶۵۵۷۰۰۷۷۰

# نیکو رشد پایا

## تولید کننده پودر چربی خالص و کلسیمی

## جهت مصرف دام و طیور



کارخانه و دفتر مرکزی: البرز، نظر آباد، شهرک صنعتی سپهر، خیابان خرداد  
تلفن: ۰۲۶۴۵۳۳۳۳۳۳۳۶ مشاوره و ثبت سفارش: ۰۹۱۲۰۵۱۵۴۹۷





[www.toyouran.ir](http://www.toyouran.ir)

[info@toyouran.ir](mailto:info@toyouran.ir)





[www.toyouran.ir](http://www.toyouran.ir)

[info@toyouran.ir](mailto:info@toyouran.ir)

شرکت پروتئین گستر سینا

مغزانی

Morghe Khanegi



مشتریان ما خانواده ها و فرزندانمان هستند  
" با تولید محصولات سالم و بهداشتی ، سلامت آنها را تضمین می کنیم . "

[www.pgsina.com](http://www.pgsina.com)





## شرکت پروتئین گستر سینا

- کشتارگاه تمام اتوماتیک طیور با ظرفیت ۴۰ قطعه در ساعت واقع در ارومیه
- خطوط بسته بندی و تولید محصولات سوسیس کالباس و انواع ناگت با برند گوشتیران
- واحدهای پرورش مرغ گوشتی با ظرفیت ۱۰۰/۰۰۰ الی ۲۰۰/۰۰۰ قطعه در هر دوره واقع در ارومیه
- واحد مرغ مادر ۱۳۰/۰۰۰ قطعه ای واقع در خرم دره - زنجان

### زمینه فعالیت شرکت پروتئین گستر سینا:

- پرورش مرغ گوشتی
- کشتارگاه صنعتی تمام اتوماتیک طیور دارای واحدهای:
- قطعه بندی ● بی خس ● آرایش ● بسته بندی
- دارای بیش از ۴۰ نوع محصول مختلف و بسته بندی شده از مرغ
- دارای استانداردهای بین المللی مدیریت کیفیت و ایمنی و بهداشت مواد غذایی: ISO9001:2015 , ISO22000:2018 , HACCP

### ظرفیت تولید:

- ۲۰۰ هزار قطعه مرغ گوشتی در هر دوره پرورش (مرغداری)
- ۴۰۰۰ قطعه مرغ در ساعت (کشتارگاه)

آدرس: ارومیه، کیلومتر ۱۵ جاده سلماس  
 ص.پ ۸۴۹ تلفن: ۰۴۴-۳۲۵۵۳۴۱۴۰ فکس: ۰۴۴-۳۲۵۵۳۲۸۸  
 ۰۲۱-۶۶۸۰۷۲۷۱ - ۶۶۸۰۷۲۷۲

[www.pgsina.com](http://www.pgsina.com)



مجتمع تولیدی

# آرد ماهی خزر

- اولین تولیدکننده پودر ماهی با مهر استاندارد ایران
- اولین واحد دارای پروانه بهره‌برداری بهداشتی پودر ماهی از سازمان دامپزشکی
- اولین واحد پودر ماهی مجهز به آزمایشگاه کنترل کیفیت با دو بخش شیمیایی و میکروبی

پودر مکمل پروتئین، ویتامینه و معدنی ریپرو پلاس پرواکتیو



کیفیت اتفاقی نیست!



علامت استاندارد نشانه مرغوبیت کالا است

آدرس: گیلان، بندر کپاشهر، کیلومتر ۵ جاده آستانه اشرفیه

روبروی شهرک صنعتی، کارخانه آرد ماهی خزر

تلفنکس: ۰۲۱ - ۲۸۵۰۰۲۰ - ۱۳۴

تلفن: ۰۹۱۱۳۳۰۴۰۴۴

۰۹۱۱۶۹۹۴۰۴۴







## جوش شیرین پترو طرح پارس

بازای تاییده کیفیت از دانشگاه تربیت مدرس  
مداقل میزان فلزات سنگین

کریستاله سفید رنگ بی کرینات سدیم ۹۸ درصد کرینات سدیم کمتر از ۱ درصد

دفتر فروش مرکزی شرکت سها آگرین تک

تولید شده در شرکت پترو طرح پارس

۷۷۵۲۳۱۸۸

۷۷۵۲۳۰۱۶

۷۷۵۲۳۱۱۴

تهران خیابان شریعتی سه راه طالقانی

خیابان فواجه نصیر فرنی لرسیده به میدان سباه

پلاک ۱۶۴

# BIO-VAC NDV 6/10-H120

واکسن زنده نیوکاسل کلون ۶/۱۰ + برونشیت عفونی H۱۲۰



# OLVAC A + B

واکسن سه گانه کشته علیه بیماری های: نیوکاسل - برونشیت عفونی - سندرم کاهش تولید تخم مرغ



وارد کننده: شرکت داروسازی رویان دارو

تلفن: ۵۷۸۰۳۰۰۰

[www.rooyanapp.ir](http://www.rooyanapp.ir)

[www.rooyandarou.com](http://www.rooyandarou.com)



اتحادیه سراسری تعاونی های کشاورزی مرغداران گوشتی ایران



شماره ثبت : ۳۵۳۳۴۴

[www.nubg.ir](http://www.nubg.ir)

آدرس: تهران، خیابان توحید، طوسی (شباهنگ)، پلاک ۱۲، طبقه دوم، واحد های ۳ و ۴

تلفن: ۸-۰۲۱-۶۶۲۶۶۳۷، ۵-۰۲۱-۶۶۲۶۶۳۴

فکس: ۰۲۱-۶۶۲۶۶۳۹





# Dectomectin®

Doramectin 1%

Injectable solution

## دکتومکتین®

دورامکتین ۱٪

محلول استریل تزریقی



### موارد مصرف:

دورامکتین برای درمان و کنترل آلودگی‌های انگلی داخلی و خارجی در دام‌ها استفاده می‌شود.

### گاو گوشتی و گوسفند پروری:

برای کنترل و درمان آلودگی‌های معده و روده ناشی از نماتودهای گوارشی، نماتودهای ریوی، آلودگی‌های موضعی ناشی از جرب‌ها، کنه‌های تک میزبان، شپش‌ها، لارو مگس‌های مولد میاز و انگل بینی

# Ivermectin + Closantel

Injectable solution

## آیورمکتین + کلوزانتل

محلول استریل تزریقی



### موارد مصرف:

گاو: جهت درمان ترماتودها (فلوک)، نماتودها (کرم‌های گرد گوارشی، کرم‌های ریوی، کرم چشم) و بند پایان نظیر جرب، شپش و مگس گاوی  
گوسفند: جهت درمان ترماتودها (فلوک)، نماتودها (کرم‌های گرد گوارشی، کرم‌های ریوی، کرم چشم) و بند پایان نظیر جرب، شپش و لارو مگس بینی



# Robac Z®

ROOYAN

Bacitracin Zinc 15%

Premix

## روبک زد رویان®

باسیتراسین زینک 15%

پودر مخلوط در دان



### موارد مصرف:

- کنترل و جلوگیری از ورم روده نکروتیک
- بهبود پارامترهای پرورش مانند وزن و ضریب تبدیل
- افزایش تولید در طیور تخمگذار و مادر

# BRONCHIMINT®

Echinacea purpurea, Tussilago farfara, Eucalyptus, Pimpinella anisum

Oral Solution

## برونشی مینت

اکیناسه پورپورا، توسیلاگو فارفارا، اوکالیپتوس، پیمپینلا آنیسوم

محلول خوراکی

### موارد مصرف:

جوجه‌های یک روزه در ابتدای ورود جوجه به سالن برای تقویت سیستم دفاعی جوجه‌ها و افزایش اشتها و کاهش استرس و در هنگام واکنش‌های حمله برونشیت عفونی برای اثر بخشی بهتر واکسن و کاهش استرس ناشی از آن به کار می‌رود.

**نیمچه‌های گوشتی:** در هنگام واکنش‌های برونشیت عفونی آنفلوانزا و نیوکاسل برای افزایش ترشح ایمنو گلوبولین‌ها و پاسخ ایمنی بهتر و برطرف کننده عوارض جانبی ناشی از واکنش‌های عفونی و همچنین در موارد ابتلا به انواع بیماری‌های تنفسی برای افزایش اشتها و کاهش عوارض تنفسی و عمومی ناشی از بیماری‌های تنفسی به کار می‌رود. علاوه بر این در استرس‌های گرمایی با باز کردن برونش‌ها و بهبود وضعیت تنفس به پرده کمک می‌نماید.

**مرغ‌های مادر و تخمگذار:** در هنگام واکنش‌های برونشیت عفونی آنفلوانزا و نیوکاسل برای اثر بخشی بهتر واکسن‌ها و کاهش عوارض جانبی ناشی از واکنش‌های عفونی و همچنین در موارد ضعف سیستم ایمنی در هنگام ابتلا به بیماری‌های تنفسی برای جلوگیری از ورود عوامل تکثیر و پیشگیری از مزمن شدن بیماری به کار رفته و به ویژه در کاهش عوارض بیماری برونشیت عفونی و لارنگوتراکیت در مرغ تخمگذار مؤثر بوده و علاوه بر این در استرس‌های گرمایی یا استنح راه‌های تنفسی به بهبود وضعیت تنفس کمک نموده از افت تولید جلوگیری می‌نماید.





# Vitamin C 25%

Injectable solution

## ویتامین ث ۲۵٪

محلول استریل تزریقی



### موارد مصرف:

ویتامین ث بعنوان مکمل در درمان بیماری های عفونی، کم خونی، مسمومیت، خونریزی، التهاب دستگاه گوارش، در استرس ناشی از گرما و سرمای شدید، حمل و نقل، ناباروری، مشکلات رشد و واکنش های آنفیلکسی استفاده می شود. اسید آسکوربیک برای حفظ و ترمیم مفاصل، غضروف مفاصل و سایر اجزای مفاصل، سنتز کلاژن، دندان، استخوان، پوست، رگ های خونی بسیار مهم و ضروری است، اسید آسکوربیک همچنین در ترمیم سوختگی ها، زخم ها و شکستگی ها نقش دارد.

اسید آسکوربیک موجب تحریک تشکیل آنتی بادی ها شده و به این ترتیب پاسخ ایمنی را پس از واکسیناسیون بهبود می بخشد. از اپی تیوم محافظت کرده و از بروز عفونت های ثانویه جلوگیری می کند. اسید آسکوربیک سرکوب سیستم ایمنی ناشی از استرس را کاهش می دهد، همچنین در بهبود بیماری های عفونی و انگلی می تواند به عنوان مکمل استفاده شود. اسید آسکوربیک در متابولیسم و جذب آهن، سلنیوم، کروم و مس نقش دارد.

# Vitamin B1

Injectable solution

## ویتامین B1

محلول استریل تزریقی



### موارد مصرف:

درمان اختصاصی مسمومیت با سرخس عقابی در اسب  
درمان پولیوآنسفالومالاسی در نشخوارکنندگان  
درمان مسمومیت با سرب و اتیلن گلیکول در دام های کوچک  
درمان کمبود تیامین در گوشتخواران که ماهی خام مصرف می کنند.



# Maducarb®

ROOYAN

Maduramycin 0.75% + Nicarbazin 8%

Premix

## مادوکارب رویان®

نیکاربازین ۸٪ + مادورامایسین ۰/۷۵٪

پودر مخلوط در دان



موارد مصرف:

پیشگیری و کنترل کوکسیدیوز ناشی از:

E. acervulina, E. brunetti, E. maxima

E. necatrix, E. tenella, E. mivati and E. mitis

تنها داروی ضدکوکسیدیوز یونوفور® + شیمیایی ساخت ایران

دارای اثرات ضدکوکسیدیوزی سینرژیک

قابلیت مصرف در فصول گرم سال



# RENAL PLUS®

ROOYAN

Liquid Sorbitol + Propylene Glycol + Magnesium  
+ Potassium + Sodium Bicarbonate + Artichoke extract

Oral Solution

## رنال پلاس رویان®

سوربیتول مایع + پروپیلن گلیکول + منیزیم + پتاسیم + سدیم بیکربنات + آرتیشو

محلول خوراکی



موارد مصرف:

اختلالات سیستم ادراری و کلیوی

- سنگ‌های ادراری

- عفونت‌های کلیوی

- درگیری کلیه در برونشیت، عفونی

- مسمومیت‌های دارویی

- مایکوتوکسیکوز

- بعد از مصرف آنتی بیوتیک‌ها خصوصاً سولفونامیدها

- در مواردی که آب فارم حاوی نمک و املاح بالا می‌باشد.

- در طیور گوشتی زمانی که جیره آنها حاوی پروتئین بالا می‌باشد. (خصوصاً ۲ هفته اول پرورش)







**Pouya Sadaf**  
Industrial Group

# گروه تولیدی پویا صدف

اولین و بزرگترین تولید کننده صدف معدنی در کشور

تولید کننده انواع صدف معدنی  
فسفات. زئولیت. مکمل. کنستانتره و کیسه های پلے پروپلین

• ۱۷-۳۲۳۰۱۶۴۰

گرگان:

• ۹۱۲۳۲۲۱۴۷۳

خط ویژه:

• ۹۱۱۲۸۰۸۲۴۵

• ۱۷-۳۳۳۴۵۶۰۰

دفتر مرکزی: کنبد

• ۲۱-۶۶۵۶۶۱۶۰

تهران:

# پویا صدف



[www.pouyasadafgroup.ir](http://www.pouyasadafgroup.ir)



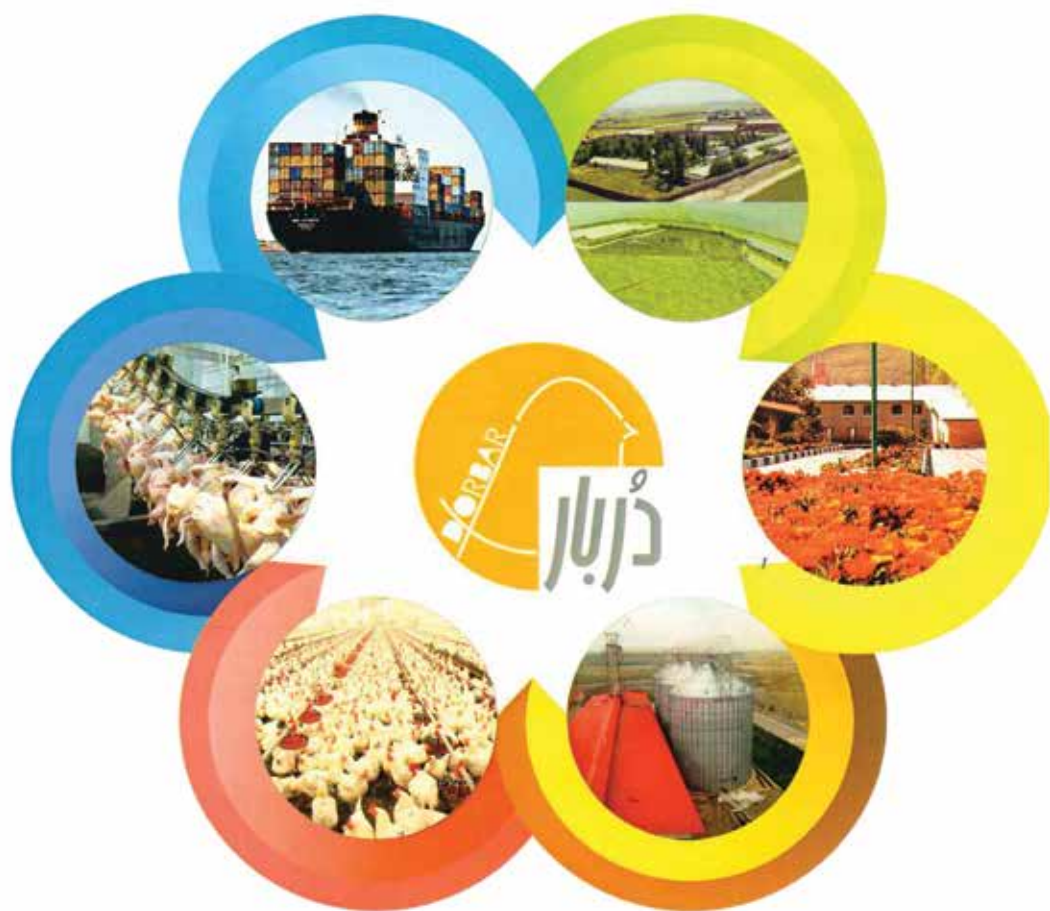


**Pouya Sadaf  
Production Group**

[www.pouyasadafgroup.ir](http://www.pouyasadafgroup.ir)  
[info@pouyasadafgroup.ir](mailto:info@pouyasadafgroup.ir)

مجتمع کشت و صنعت زنجیره ای تولیدی توزیعی

# دُربار



An ISO 9001:2008 Organization



دفتر مرکزی، بروجرد

تلفن: ۰۶۶ ۴۲ ۵۰ ۵۵ ۵۹

۰۶۶ ۴۲ ۵۳ ۱۸ ۴۴ / ۰۶۶ ۴۲ ۵۳ ۴۲ ۴۷



# شرکت کشت و صنعت خوردست



تولید کننده انواع روغن خام و کنجاله

MANUFACTURER OF EDIBLE OILS BY COLD PRESSING METHOD تولید کننده روغن های خوراکی به روش پرس سرد



پنبه  
cotton



سیومن برنج  
Rice Bran



برنج  
Rice



کنجد  
Sesame



افناگردان  
Sunflower



گلرنگ  
Safflower



سویا  
Soybean



کلزا  
Rapeseed

خوراک دام، طیور و آبزیان



ساحل کارانزلی

شرکت تولیدی پودر ماهی



کارخانه: گیلان، بندر انزلی، کیلومتر ۱۰ جاده  
رضوانشهر، علی آباد

دفتر مرکزی: گیلان، رشت، خیابان حاجی آباد  
(انقلاب)، پاساژ گوهر، طبقه ۵، پلاک ۱۷

[www.sahelkar.ir](http://www.sahelkar.ir)

دفترو: ۱۳-۳۳۲۵۵۳۱۹

۱۳-۳۳۲۵۵۳۲۸

کارخانه: ۱۳-۴۴۵۶۷۸۵۵

۱۳-۴۴۵۶۸۵۷۷

عبدالهی: ۹۱۱ ۱۳۸ ۲۹۴۷