



ماهنامه آموزشی، ترویجی

۲۴۷-

سال بیست و دوم

مرداد ماه ۱۳۹۷

بُردار



شرکت تعاونی کشاورزان و دامپروران صنعتی وحدت اصفهان

www.vahdat-co.ir

وحدت



Florfluject®

Florfenicol + Flunixin meglumine
Injectable solution

فلورفلوجكت®

فلورفنيكل + فلوينيكسين مكلوماين

محلول استريل تزريري

شركت داروسازی رويان دارو

ROOYAN DAROU PHARMACEUTICAL COMPANY

توليد و توزيع داروهای دام و طیور

تلفن: ۰۳۰۰۰۷۸۰۵

www.rooyandarou.com

Tolfaject®
Tolfenamic acid Injectable solution

تولفا جکت®

تولفناميك اسيد محلول استريل تزريري



(ضد التهاب غير استروئيدي)



تلفن: ۰۳۰۰۰۵۷۸۰
www.rooyandarou.com



شركت داروسازی رويان دارو
توليد و توزيع داروهای دام و طیور



اتوماسیون دامپروری

گروه زانیار به عنوان نماینده انحصاری شرکت های معظمی همچون دلاوال، استورتی، الfa تکنولوژی و دینامیکا جنراله، پیشرفته ترین سیستم های اتوماسیون دامپروری و دامنه وسیعی از دستگاه های شیردوشی را به تولیدکنندگان شیر و گوشت کشور تقدیم می کند:

- انواع دستگاه های شیردوشی دلاوال
- انواع کف پوش (مت) دلاوال با ضخامت ۲۰ میلی متر و بیشترین دوام
- انواع سیستم های تهویه مطبوع هوشمند برای بهاربند و سالان انتظار و شیردوشی
- انواع فیدرهای افقی و عمودی ثابت، کششی و خودکششی
- انواع لاینر و سایر قطعات یدکی دستگاه های شیردوشی
- انواع تیت گاردها و شوینده های قلیا و اسید دلاوال
- دستگاه های اتوماتیک دوزاژ و توزیع خوراک گوساله
- انواع سپراتورهای نسل جدید دلاوال با خروجی ماده خشک بالا



خدمات پس از فروش

گروه زانیار با اختیار داشتن تیم مهندسی و آموزش دیده در کشورهای سوئیس، ایتالیا و اسپانیا و ناوگان تخصصی خدمات رسانی به دامداری‌های سراسر کشور به طور شبانه‌روزی در زمینه‌ی تعمیر و سرویس نگهداری دستگاه‌های شیردوشی دلاوال، انواع فیدرهای کششی و خودکششی، تامین قطعات یدکی و لوازم مصرفی مورد نیاز، نصب و راهاندازی انواع سیستم‌های اتوماسیون در خدمت جامعه‌ی دامپروری کشور است.

لطفاً در صورت نیاز به سفارش کالا و خدمات یا تمایل به عضویت در باشگاه دلاوال ایران، از راه‌های زیر با ما تماس بگیرید:

تلفکس: ۰۲۱ ۴۴۹۲۰۲۳۱ - پست الکترونیک: INFO@XANIRCO.COM نشانی: تهران، کیلومتر ۱۷ بزرگراه فتح، نبش خیابان نخل (فتح ۵۶)، پلاک یک.

مرکز تخصصی تجهیزات و لوازم

حرفه ای اصلاح و درمان سم

بهترین نمونه چسب های سم چینی (داخلی و خارجی)



تجهیزات حرفه ای اصلاح سم



باکس مهار دام حرفه ای جهت اصلاح سم



هوف ژل و هوف کلیر



تکنوفیت
دو قلو چسب آماده



تکنو بیس



تکنوفیت



رنت و کف تراش (هاپنر، کروز، دیاموند و ...)
باریک، پهن، یکطرفه و دو طرفه



دیسک های اصلاح سم آلمانی، انگلیسی و ...



انبرهای داخلی و خارجی سم چینی



فرز مخصوص سم چینی



مرکز اصلاح نژاد دام بهگزین

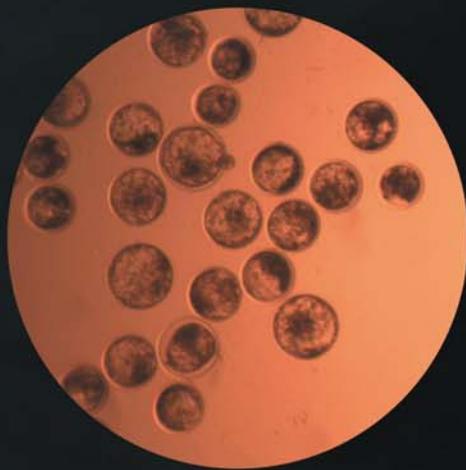
اصفهان - خیابان هزارجریب، خیابان کارگر، کوی برق

تلفن: ۰۳۱ ۳۶۶۹۸۴۷۸-۰۳۱ ۳۶۶۹۶۲۵۲

تلکس: ۰۳۱ ۳۶۶۸۳۷۳۴ E-mail: info@behgozinco.com



تولید و فروش جنین های IVF با
استفاده از تکنولوژی ژنومیک و
برداشت تخمک از دام زنده (OPU)
در نژادهای مختلف دام



هم اکنون جنین های شاخص حاصل از گاوهاي نر DANTE و MOGUL با NM=2680 TPI = \$800 موجود است



برای آگاهی بیشتر به سایت شرکت فکا به آدرس
www.fkaco.ir مراجعه فرمایید

۲	سخن مدیر مسئول
۴	سخن سردبیر
۶	خبر
۹	گزارش خبری
۱۴	۷ راهکار کلیدی کاهش هزینه خوراک و افزایش ...
	دکتر مهدی بهرامی یکدانگی
۱۷	پاکستان یکی از ۱۰ کشور برتر تولیدکننده شیر خام ...
	مهندس سیمین خورسندی
۲۰	مزایا و معایب و چگونگی مصرف بهتر DDGS
	مهندس امید نکوزاده
۲۱	گلوگاه های نظارتی مصرف ماده خشک
	جان هیبما
۲۳	پائین نگه داشتن شمار سلولی بدنی در تابستان
	ماریو لوپز
۲۵	انتخاب بهترین لاینر برای گله
	مارک والکر
۲۷	مشاوره
	سمیه بازرگان

- نشریه گاودار از ارسال مقالات و مطالب تخصصی و علمی اساتید، کارشناسان و دانشجویان محترم استقبال می نماید.
- مسئولیت مطالب چاپ شده صرفاً به عهده نویسنده و یا مترجم می باشد.
- استفاده از مندرجات مجله با ذکر مأخذ بلامانع است.
- نشریه گاودار در رد، پذیرش و اصلاح مقالات آزاد است.

لسان العرب



شرکت تعاونی کشاورزان و دامپروران صنعتی

گاودار

ماهنامه آموزشی، ترویجی

شماره ۱۴۷

سال بیست و دوم

مرداد ماه ۱۳۹۷



صاحب امتیاز:

شرکت تعاونی کشاورزان و دامپروران صنعتی وحدت

مدیر مسئول: محمود اعلائی

سردبیر: مهندس امید نکوزاده

مدیر داخلی و ویراستار: مهندس مریم صفدریان

مشاورین علمی: کمیته فنی

هیئت تحریریه: واحد آموزش

تایپ، صفحه آرایی و اجرا:

تبیغات و انتشارات رنگینه ۰۳۱-۳۲۶۵۶۴۲۷

www.rangineh.co



نشانی: اصفهان - خیابان جی، خیابان تالار،

بالاتر از مسجد روح الله، مجتمع وحدت،

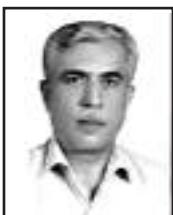
کد پستی: ۴۹۵۱۱ - ۸۱۹۹۹

تلفن و دورنویس: ۳۲۳۱۵۴۰۶۷

و (۰۳۱) ۳۲۳۱۵۲۷۲

www.vahdat-co.ir

سخن مدیر مسئول



آیا قیمت تعیین شده شیر خام منطقی است و با سیاست های کلی نظام در خصوص حمایت از تولید داخلی هماهنگی دارد؟

سرمایه بر بودن این بخش، تعداد قابل توجهی از تولیدکنندگان دام شیری حداصل سنتی به صنعتی از چرخه تولید شیر و گوشت خارج شده و تولید شیر کشور را به کاهش گذاشت. در نیمه دوم سال ۹۶ به علت افزایش بی سابقه قیمت نهاده های دامی و علوفه مصرفی واحدهای دامپروری و خرید آن به صورت نقدی و از طرفی بی توجهی کارخانه های صنایع لبنی کشور در پرداخت وجه آن (به صورت یکصد روزه) آخرین ضربه به صنعت

بازار، قیمت هارا به زیر قیمت های سال ۹۲، کاهش داده و نهایتاً مصوبه مذکور را رعایت ننمودند. در سال های ۹۳ تا ۹۶، دامداران با تلاش فراوان از طریق استفاده از فن آوری های روز دنیا و استفاده از تجارب و دانش اساتید محترم دانشگاهی کشور، بازده تولید (هر رأس دام) را افزایش داده و با افزایش تولید، هزینه های خود را تا نقطه سربه سر تنظیم نمودند. در سال های اخیر متأسفانه به علت اقتصادی نبودن تولید و از طرفی

آخرین قیمت گذاری انجام شده شیر خام در سال های گذشته، مربوط است به قیمت مصوب سال ۱۳۹۴، زمان مسئولیت وزیر محترم صنعت - معدن و تجارت کنونی، آقای مهندس شریعتمداری به عنوان معاون اجرایی رئیس جمهور، که در این سال متأسفانه علیرغم افزایش هزینه های تولید شیرخام، کارخانه های صنایع لبنی از قیمت مصوب تمکین ننمودند و با طرح موضوع تعیین قیمت بر اساس عرضه و تقاضای

۱. جدول قیمت نهاده ها و علوفه مصرفی دامداری ها در سال های ۱۳۹۲ تا ۱۳۹۷

ردیف	شرح	نرخ (ریال) ۱۳۹۲	نرخ (ریال) ۱۳۹۷	مابه التفاوت (ریال)	درصد رشد سال نسبت به سال ۹۲
۱	جو	۵۷۰۰	۱۲۸۰۰	۷۱۰۰	۱۲۴/۵
۲	ذرت دان	۷۲۰۰	۱۲۰۰۰	۴۸۰۰	۶۶/۶
۳	کنجاله سویا	۱۵۵۰۰	۲۵۵۰۰	۱۰۰۰۰	۶۴/۵
۴	سبوس	۷۷۰۰	۵۳۰۰	۲۶۰۰	۹۶/۳
۵	کنجاله کلزا	۱۲۰۰۰	۱۷۰۰۰	۵۰۰۰	۴۱/۷
۶	تفاله خشک چغندر	۷۲۰۰	۱۱۵۰۰	۴۳۰۰	۵۹/۷
۷	ذرت علوفه ای	۱۲۰۰	۳۰۰۰	۱۸۰۰	۱۵۰
۸	یونجه خشک	۵۲۰۰	۱۴۰۰۰	۸۸۰۰	۱۶۹/۳
۹	سفال گندم	۷۷۰۰	۴۲۰۰	-	۵۵/۶

۲. جدول اصلاح قیمت مصوب سال ۹۴ با توجه به نرخ تورم بانک مرکزی تا سال ۹۷

ردیف سال	نرخ سال (درصد)	نرخ تورم (درصد)	نرخ تعديل شده (دریال)	نرخ متوسط خرید صنایع لبنی کشور (دریال)	نرخ مصوب (دریال)
۱	۱۱/۹	۱۴۴۰۰	۱۱۵۰۰	۱۴۴۰۰	۱۴۴۰۰
۲	۹	۱۷۱۳۶	۱۲۰۰۰	۱۴۴۰۰	۱۴۴۰۰
۳	۹/۶	۱۸۶۷۸	۱۲۵۰۰	۱۴۴۰۰	۱۴۴۰۰

اساس نرخ تورم سالیانه بانک مرکزی، در هر کیلوگرم ۳۲۷۸ ریال فاصله دارد.

کارخانه های صنایع لبنی و خصوصاً سندیکای کارخانه های صنایع لبنی کشور به صورت انحصاری ثابت نگه داشته شده است.

چنانچه قیمت شیر خام بر اساس نرخ تورم اعلامی بانک مرکزی (جدول شماره ۲) اصلاح می گردد، قیمت خرید در آغاز سال ۱۳۹۷ معادل ۱۸۹۷۸ ریال (تحویل کارخانه) در هر کیلوگرم حاصل می گردد. در سال جاری ستاد محترم تنظیم بازار کشور، قیمت خرید شیر خام راهر کیلوگرم ۱۵,۷۰۰ ریال (تحویل کارخانه) تعیین نموده است. این نرخ با نرخ حاصله از تعديل نرخ بر

دامپوری کشور وارد و دامداران را مجبور نمودند (به علت اقتصادی نبودن تولید شیر خام) با انتقال دام های متوسط تولید به کشتارگاه، مجدداً تولید شیر خام را با کاهش جدیدی رو به رو نمایند.

در این شرایط به علت شرایط ناپایدار بازار نهاده ها و علوفه مصرفی، مجدداً قیمت تمام شده شیر خام افزایش یافت. جداول (۱ و ۲) به خوبی وضعیت رشد هزینه ها و کاهش قیمت خرید شیر خام در سال های مورد نظر را نشان می دهند.

با بررسی جدول (۲) ملاحظه می گردد که در سال های ۱۳۹۵ و ۱۳۹۶، قیمت شیر خام نه تنها



سخن سردبیر



دهید. وضعیت مالی گاوداری باید به طور دوره ای مورد بررسی قرار گیرد. در موقع مشکلات اقتصادی مهم ترین عامل برای بقا در صنعت گاو شیری مدیریت جریان نقدینگی می باشد.

• به طور مؤثر و حداکثر از مواد خوراکی مخصوصاً علوفه تولید شده در مزرعه خود استفاده کنید.

• تمامی علوفه ای که در مزرعه پرورش گاو شیری خود کشت می کنید و یا مواد خوراکی موجود را مورد آزمایش قرار دهید. همواره مؤثرترین و با صرفه ترین نهاده هارا هنگام موازنۀ جیره به کار ببرید (مخصوصاً برای گاوهای تازه زا).

• قبل از شیوع بیماری ها به درمان آنها بپردازید (مانند ورم پستان).

• به هنگام خرید نهاده ها و مواد خوراکی، زیرک و هوشیار باشید.

• از کاهش هزینه های اضافی اطمینان حاصل کنید.

• یک حداقلی از موجودی مواد خوراکی را در مزرعه پرورش گاو شیری خود داشته باشید، گاوهای غیرسودآور را حذف کنید و فقط مواد خوراکی مورد نیاز را خریداری کنید. اگر در گله تلیسه های مازاد وجود دارد، فروش آنها را مدنظر قرار دهید.

• وسایل و تجهیزات غیر ضروری مانند ماشین آلات و حتی زمین های کشاورزی غیر ضروری را به فروش برسانید.

• کارها را در زمان مقرر انجام دهید و به اندازه کافی استراحت کنید. کم خوابی می تواند در عملکرد و قضاوت شما اختلال ایجاد کند.

هنگام رویارویی با مشکلات مالی در مزرعه پرورش گاو شیری چه کارهایی باید انجام داد.

در دوره کنونی در کشور با توجه به نوسانات ارزی و شرایطی که امکان دارد از نظر تحریم های بین المللی بر کشور تحمیل شود، ساکنان مزارع پرورش گاو شیری و مدیران آنها باید نگاهی دقیق تر بر کلیت فعالیت های مدیریتی و مالی گاوداری های خود داشته باشند و راهبردهای خود را در هر دو زمینه با توجه به شرایط بیرونی تنظیم و مورد ارزیابی مجدد قرار دهند. این ارزیابی مجدد و انتخاب راهبردهای جدید مستلزم یک سری بایدها و نبایدها می باشد که در زیر به اجمال مورد بحث قرار گرفته است.

کارهایی که باید انجام شود

• مزرعه پرورش گاو شیری خود را از نظر مالی و تولیدی مورد آنالیز دقیق قرار دهید. نقاط قوت برنامه های مدیریتی و مالی خود و مهم تر از آن حوزه هایی از مدیریت که امکان بهبود سریع و پاسخ سریع به بهبود نقدینگی در آنها وجود دارد را شناسایی و مورد بررسی قرار دهید.

• میزان دقیق سود و جریان نقدینگی گاوداری خود را پیش بینی کنید. مثلاً بودجه های مربوط به هر بخش و تأثیرات مورد انتظار مالی از تغییرات ایجاد شده در آن بخش را معین کنید.

• با یک متخصص مجبوب وضعیت مالی مزرعه پرورش گاو شیری خود را مورد تجزیه و تحلیل قرار

سوخت یا مواد خوراکی را پیش خرید کنید.

کارهایی که باید انجام دهید

- تصمیماتی که باعث بدتر شدن اوضاع در هفته ها و ماه های گذشته شده است را ادامه دهیم.
- کارهایی را که همیشه انجام می داده اید را کماکان انجام دهید.
- به علت این که وقت نداریم از انجام کارهای مالی و حسابداری غفلت کنیم.
- تنها به خاطر صرفه جویی، از خرید مواد خوراکی مورد نیاز اجتناب کنیم.
- محصولاتی را بخریم که ادعای کردہ اند همه مشکلات را حل می کنند (بدون توجه به تجربیات شخصی یا تجربیات دیگران و تائید آنها).
- از جزئیاتی مانند تمیز کردن و نگه داری وسایل و تجهیزات، ارتباط با کارکنان و مدیریت آنها، تشخیص فحلی و ... غفلت کنیم.
- تصور کنیم که یک راهبرد مدیریتی موفق برای همه مزارع پرورش گاو شیری مؤثر است.

• با گروه مدیریتی گله درباره وضعیت مالی مزرعه پرورش گاو شیری به طور دائم صحبت کنید. از پیشنهادات خوب استقبال کنید و آنها را در مسائل مالی کلیدی مزرعه وارد نمایید.

• تنها بعد از مطالعات و ارزیابی های دقیق از فن آوری های جدید در گاوداری خود استفاده کنید.

• از پاکدستی افرادی که خریدهای شرکت را انجام می دهند اطمینان حاصل کنید. در ضمن سلامت روحی آنها را نیز مورد توجه قرار دهید زیرا افراد در شرایط بد اقتصادی تحت فشار هستند.

• از ابزارهای مدیریتی جهت آنالیز و تجزیه و تحلیل داده ها در مزرعه پرورش گاو شیری خود استفاده کنید. در ضمن از مشاوران و متخصصین ترویج نیز کمک بگیرید.

• به طور مرتب مدفعه دام ها را از نظر مواد مغذی مورد آزمایش قرار دهید.

• با مدیران سایر مزارع پرورش گاو شیری در ارتباط باشید تا روش های کاهش هزینه ها را از آنها بیاموزید.

• اگر مشکل نقدینگی ندارید مواد مورد نیاز مانند

أخبار



نوین ترویج، توانستیم به افزایش بهره وری در تولید محصولات کشاورزی و آب دست یابیم.

وی با اشاره به این که افزایش بهره وری در بخش کشاورزی بدون اختصاص آب جدید به این بخش حاصل شده است، یادآور شد: با وجود محدودیت های آبی که داریم، در برخی مناطق، آب کشور در خدمت تولید برق قرار دارد و یا این که آب بعضی از مناطق دیگر مانند بندر لنگه از سد کوثر در فاصله ۷۰۰ کیلومتری و یا آب فومنات با بیش از ۷۰۰ میلی متر میانگین بارش، از زنجان رود (با میانگین ۲۵۰ میلی متر بارش) انتقال می یابد و آب این منطقه از انزلی به دریا می ریزد؛ بنابراین برای بهبود مدیریت منابع آب کشور لازم است به این مسائل توجه بیشتری شود.

حجتی بر ضرورت گسترش تعاملات با مؤسسات تحقیقات بین المللی و انتقال دانش و فناوری های نوین کشاورزی به کشور تأکید کرد و افزود: برای توسعه سریع تر بخش کشاورزی لازم است از تجارب و ستاوردهای کشورهای پیشرو و همچنین بومی سازی این دستاوردها اقدام شود.

افزایش ۹ درصدی قیمت شیر خام راضی کننده نیست

ایانا - کشاورزی: افزایش ۹ درصدی شیر خام اجحاف به

حجتی: نیاز غذایی مردم در داخل با وجود تشدید

تحریم هم قابل تأمین است

وزیر جهاد کشاورزی گفت: با توجه به ظرفیت ها و توانمندی های داخلی، بخش کشاورزی کمترین تأثیر پذیری را در تأمین نیاز غذایی مردم در شرایط تشدید تحریم ها خواهد داشت. به گزارش خبرگزاری تسنیم به نقل از پایگاه اطلاع رسانی وزارت جهاد کشاورزی، محمود حجتی در جلسه تکریم و معارفه رؤسای قدیم و جدید سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی با بیان این که آمریکا همه توان خود را برای تشدید تحریم ها و همسو کردن سایر کشورها در جنگ اقتصادی با ایران به کار گرفته است، اظهار داشت: با وحدت نظر و یکپارچگی می توانیم در مقابل تحریم ها و زیاده خواهی های آمریکا مقاومت کنیم و در این جنگ اقتصادی پیروز شویم.

وی تصویح کرد: با توجه به ظرفیت ها و توانمندی های داخلی، بخش کشاورزی کمترین تأثیر پذیری را در تأمین نیاز غذایی مردم در شرایط تشدید تحریم ها خواهد داشت.

حجتی ادامه داد: ظرفیت های خدادادی زیادی در کشور وجود دارند و با به کارگیری همه امکانات و اختیارات خود می توانیم رسالت تولید و تأمین غذای مردم را با موفقیت به انجام برسانیم.

وزیر جهاد کشاورزی، در بخش دیگری از این نشست، تحقیقات را پیشران توسعه بخش کشاورزی دانست و با تقدیر از اقدامات انجام شده در دوره مدیریت دکتر زند، خاطرنشان کرد: در حالی که زمان آغاز به کار دولت در سال ۹۲، بیشتر مراکز خدمات دهستان ها تعطیل و ارتباط وزارت جهاد کشاورزی با بهره برداران قطع بود؛ در دولت تدبیر و امید با احیای مراکز خدمات کشاورزی دهستان ها و انتقال آخرین یافته های تحقیقاتی به عرصه ها از طریق اجرای نظام

انجمان صنایع فرآورده های لبنی قیمت شیر کم چرب (۱/۵ درصد) ۲۹۵۰ تومان، شیر نیم چرب (۲ درصد) ۳۵۰۰ تومان شیر پر چرب (۳ درصد) ۳۲۵۰ تومان، شیر کامل (۴/۵ درصد) ۳۳۰۰ تومان، شیر ۹۰۰ گرمی نایلونی (۱/۵ درصد) ۲۲۰۰ تومان، شیر استریل تتراپک (۱/۵ درصد) ۳۵۰۰ تومان، شیر استریل تتراپک (۲ درصد) ۳۷۰۰ تومان تعیین شده است. همچنین بهای جدید ماست دبه ای ۲/۵ کیلوگرم چرب ۹۵۰۰ تومان، ماست دبه ای ۲/۵ کیلوگرم پر چرب ۱۰ هزار تومان، ماست ۹۰۰ گرمی (۱/۵ درصد) ۳۸۰۰ تومان، ماست ۵۷۰۰ گرمی پر چرب ۴ هزار تومان، شیر ۴۰۰ UF گرمی ۵۲۰ تومان، پنیر تتراپک ۲۱۰ گرمی ۳۴۰۰ تومان و پنیر تتراپک ۵۲۰ گرمی ۸ هزار تومان تعیین شد.

تورم تولید محصولات گاوداری های صنعتی ۱۲/۹۸

درصد شد

ایانا - کشاورزی: شاخص قیمت تولیدکننده محصولات گاوداری های صنعتی کشور در بهار ۱۳۹۷ به عدد ۲۶۴۰/۰۴ رسید که ۲/۸۷ درصد نسبت به فصل قبل (تورم فصلی) و ۱۴/۶۱ درصد نسبت به فصل مشابه سال قبل (تورم نقطه به نقطه)، افزایش داشته است.

جو و ذرت با مصوبه دولت در بورس کالا عرضه می شود

بر اساس مصوبه هیئت دولت و با پیشنهاد وزارت جهاد کشاورزی، جو و ذرت در بورس کالا ایران عرضه خواهد شد. به گزارش خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم، هیئت دولت در مصوبه جدید به پیشنهاد وزارت جهاد کشاورزی، دستور عرضه جو و ذرت را در بورس کالا صادر کرد. بر این اساس هزینه های تیمی اجرای سیاست قیمت تضمینی به پیشنهاد مشترک سازمان بورس کالا، وزارت جهاد کشاورزی و با تایید سازمان برنامه و بودجه تعیین خواهد شد.

نیازی به واردات شیر خشک صنعتی نداریم

رئیس انجمان صنفی گاوداران با بیان این که دامداران خود ذخایر استراتژیک شیر خشک دارند، گفت: نیازی به واردات شیر خشک نداریم و تمام نیاز صنایع لبنی را از منابع داخلی تأمین می کنیم.



دامداران است. از سال ۹۳ قیمت مصوب شیر خام برابر با ۱۴۴۰ تومان بوده و پس از آن تاسال جاری افزایش نداشته است.

ستاد تنظیم بازار پس از چند ماه که شاهد افزایش خودسرانه قیمت لبنتیات در کشور بوده ایم، بالاخره در ۳ مرداد ماه قیمت جدید مصوب خود را برای شیر خام و لبنتیات اعلام کرد. در این مصوبه نرخ شیر خام رشد ۹ درصد داشته و فرآورده های لبنی تا افزایش ۱۵ درصدی همراه بوده است و حالا خبرها از ابلاغ این افزایش قیمت حکایت می کنند. افزایش قیمتی که رئیس هیئت مدیره اتحادیه مرکزی شرکت های تعاونی کشاورزی دامداران ایران قیمت مصوبه شیر خام را مطلوب دامداران نمی داند.

فرهاد اکبری در گفتگو با خبرنگار گروه کشاورزی ایانا اعلام کرد که قیمت کارشناسی شده در این ستاد کافی نبوده است. او با بیان این که افزایش ۹ درصدی شیر خام اجحاف به دامداران است. افزود: از سال ۹۳ قیمت مصوب شیرخام برابر با ۱۴۴۰ تومان بوده و پس از آن تاسال جاری افزایش نداشته است. اکبری با بیان این که شاهد افزایش هر ساله قیمت لبنتیات بین ۱۵ تا ۲۵ درصد بوده ایم، گفت: در برخی سال ها این افزایش سالی چند بار نیز اتفاق افتاده است.

او با تأکید به اشاره به نرخ تورم بین سال های ۹۷ تا ۹۳، گفت: با توجه به این موضوع قیمت شیر خام باستی تا ۳۰ درصد افزایش می یافت.

اکبری به نظر وزیر جهاد کشاورزی در خصوص افزایش بیشتر قیمت شیر خام اشاره کرد و گفت: قطعاً این افزایش قیمت جوابگوی دامداران نخواهد بود.

به گزارش ایانا، پیرو این تصمیم، در ابلاغیه سوم مرداد ماه

رابطه طور کامل از منابع داخلی تأمین کنیم و نیازی به واردات این محصول نداریم.

بنابراین گزارش صنایع لبنی پیش از این تقاضای واردات و رود ۲۵ هزار تن شیر خشک صنعتی برای تنظیم بازار را داشتند.

در نامه انجمن صنایع لبنی که خبرگزاری تسنیم آن را منتشر کرد اعلام شده بود که صادرات بیش از اندازه شیر خشک و روغنی شیر خام به کارخانه‌های صنایع لبنی را کاهش داده است.

دام‌های مولد به کشتارگاه می‌روند

ایانا- کشاورزی: فعالان حوزه دامپروری در نشست کمیسیون کشاورزی و صنایع غذایی اتاق ایران با انتقاد از گرانی خوراک دام و نهاده‌های دامی اظهار کردند: در شرایط فعلی به دلیل مشکلات مالی ناچارند دام‌های مولد را به کشتارگاه ببرند تا هزینه ادامه فعالیت آنها تأمین شود که این مسئله در آینده نزدیک به بروز مشکلات جدی در حوزه دام کشور منجر خواهد شد.

گرانی خوراک دام، این روزها به یکی از نگرانی‌های جدی دامپروران تبدیل شده افزایش قیمتی که به بهانه نوسانات ارزی از سوی واردکنندگان نهاده‌های دام و طیور راهی بازار نهاده‌ها شد و تأمین خوراک دام را برای دامپروران و مرغداران به چالشی جدی تبدیل کرد.

این بازی در حالی در بازار نهاده‌های دام و طیور آغاز شد که همزمان با نوسانات ارزی و تک نرخی شدن ارز که دلار را ۴۲۰۰ تومانی کرد، معاون توسعه بازرگانی و صنایع کشاورزی وزارت جهاد کشاورزی با ارسال نامه‌ای به واردکنندگان نهاده‌های دامی از آنها درخواست کرد تا با توجه به پرداخت مابه التفاوت ارز کالاهای اساسی (که به نهاده‌های دام و طیور هم تعلق می‌گیرد). افزایش قیمت نهاده‌ها خودداری کنند. این درخواست مورد توجه واردکنندگان قرار نگرفت و بازی قیمت‌ها در بازار ادامه دار شد.



احمد مقدسی، رئیس انجمن صنفی گاوداران در گفتگو با خبرنگار اقتصادی خبرگزاری تسنیم با بیان این که مقصراً گرانی شیر خام خود صنایع لبنی هستند نه دامداران و وزارت جهاد کشاورزی، اظهار کرد: وزارت جهاد کشاورزی قیمت هر کیلوگرم شیر خام را ۱۷۰۰ تومان اعلام کرد اما وزیر صنعت بدون هماهنگی و دریافت امضای وزیر جهاد کشاورزی قیمت مصوب هر کیلوگرم شیر خام را ۱۳۷۰ تومان اعلام کرد.

وی با بیان این که با قیمت ۱۵۷۰ تومانی مصوب اعلام شده توسط وزارت صنعت امکان تولید شیر خام در کشور وجود ندارد، افزود: صنایع لبنی وزارت جهاد کشاورزی را متمهم به گرانی نرخ شیر کرده اند در حالی که در سال گذشته همین صنایع بودند که شیر سرگردان (شیردامداران راجذب نکردند) در کشور ایجاد کرد و وزارت جهاد کشاورزی را مجبور به خرید حمایتی شیر خام از دامداران کردند.

رئیس انجمن صنفی گاوداران ادامه داد: این عدم خرید شیر خام دامداران در سال گذشته و خرید حمایتی این محصول باعث ایجاد ذخیره ۳۰ هزار تن شیر خشک در کشور شد و در سال قبل حتی برای صادرات آنها مشوق صادراتی اعمال شد ولی امسال این شیر خشک صادر می‌شود (در سال جاری با توجه به بالا رفتن نرخ ارز، بدون مشوق صادرات شیر خشک صرفه اقتصادی دارد).

وی تصریح کرد: در این شرایط (الصادرات شیر خشک مازاد) صنایع لبنی به دنبال واردات شیر خشک و خروج ارز کشور هستند و می‌خواهند جلوی صادرات شیر خشک دامداران را بگیرند.

مقدسی با بیان این که دامداران خود ذخایر استراتژیک شیر خشک دارند، گفت: ما آماده ایم نیاز شیر خشک صنایع لبنی



دکتر فاتحی صحبت‌های خود را با توضیحات کامل درباره دستگاه جدید خریداری شده FTRI (مادون قرمز) و قابلیت آن که می‌تواند در هر نمونه شیر ۲۶ فراسنجه را اندازه‌گیری کند، آغاز نمود. این دستگاه علاوه بر قدرت اندازه‌گیری چربی، پروتئین کل ماده جامد، نقطه انجماد و لاکتون، می‌تواند نسبت پروتئین به چربی را نیز محاسبه کند. در ضمن می‌توان با انجام محاسبات خاص، NEFA را نیز محاسبه نمود. عضو هیئت علمی دانشگاه تهران توضیحات کاملی درباره عارضه افت شیر ارائه نمود.

همایش بیوگاز



شرکت تعاونی کشاورزان و دامپروران صنعتی وحدت همایشی را با عنوان بیوگاز مورخ ۹۷/۴/۲۰ در سالن اجتماعات شرکت تعاونی وحدت، با حضور ریاست هیئت مدیره جناب

پیش تولید شیر خشک و پودر آب پنیر در کارخانه کیمیای وحدت اسپادان

اولین تولید آزمایشی شیر خشک و پودر آب پنیر در کارخانه کیمیای وحدت اسپادان جهت تست خط تولید، مورخ ۹۷/۴/۲۱ و ۹۷/۵/۳ با حضور هیئت مدیره شرکت کیمیای وحدت و مدیر عامل شرکت تعاونی کشاورزان و دامپروران صنعتی وحدت انجام گرفت.



همایش نحوه آنالیز اطلاعات آزمایشگاه شیر و علّل بروز عارضه افت چربی

شرکت تعاونی کشاورزان و دامپروران صنعتی وحدت همایشی را در ارتباط با نحوه آنالیز مربوط به اطلاعات آزمایشگاه شیر و علّل بروز عارضه افت چربی شیر با سخنرانی دکتر فرهنگ فاتحی از اعضای هیئت علمی گروه دامپروری دانشگاه تهران، در تاریخ ۹۷/۴/۱۲ در سالن اجتماعات شرکت تعاونی وحدت برگزار نمود.

در صنعت دامپروری و یافته های نوین در زمینه تغذیه آنها در نشخوارکنندگان مطالبی را ایراد نمود که خلاصه ای از آن برای استفاده علاقه مندان آورده می شود.

بدن همه موجودات دارای یک سری میکروارگانیسم های خاص می باشد که سلامت موجود را حفظ می کنند. عوامل محیطی مانند تنش روی کار کرد این میکروارگانیسم ها تأثیر می گذارند و اثر بخشی آنها را کاهش می دهد. از طریق مصرف پروبیوتیک ها می توان این جمعیت از دست رفته را ترمیم نمود.

پروبیوتیک ها

بر اساس تعاریف ارایه شده توسط سازمان جهانی غذا و کشاورزی (FAO) و سازمان بهداشت جهانی (WHO)، پروبیوتیک ها محصولات حاوی میکروارگانیسم های زنده، معین و به تعداد مشخص می باشند که در صورت مصرف به مقدار کافی موجب ارتقاء سلامت میزان می شوند. پری بیوتیک ها ترکیبات غذایی غیرقابل هضم در دستگاه گوارش فوکانی هستند. این مواد در نواحی انتهایی دستگاه گوارش با اعمال اثرات فیزیولوژیک مستقیم، سبب تحریک اختصاصی رشد فلور طبیعی روده و میکروارگانیسم های پروبیوتیک می شوند. بدین ترتیب مصرف این ترکیبات نیز همانند پروبیوتیک ها می تواند بر سلامت مصرف کننده تأثیر بسیار مثبت داشته باشد.

واژه پروبیوتیک در زبان لاتین به معنای حیات بخش است و از نظر مفهوم در مقابل واژه آنتی بیوتیک به معنای «ضد حیات» قرار دارد. پروبیوتیک ها میکروارگانیسم های زنده و فعالی هستند که با استقرار در بخش های مختلف بدن (به ویژه روده)، سبب بهبود وضعیت سلامت میزان خود (ما) هستند. به بیانی دیگر پروبیوتیک ها همان میکروفلور طبیعی با منشاء فرا آورده های تخمیری سنتی می باشند که پس از مصرف می توانند سبب ترمیم و تقویت سد دفاعی میکروبی بدن شوند. پروبیوتیک ها همانند سربازان ورزیده

آقای فتاحی، مدیرعامل جناب آقای اعلایی و کارشناسان شرکت NAHTEC برگزار نمود. در ابتدای جلسه مهندس نکوزاده ضمن خوش آمدگویی به مدعوین به معرفی شرکت فوق پرداخت و از آقای فتاحی دعوت نمود توضیحات کامل درباره لزوم احداث بیوگاز ارائه نمایند. ریاست هیئت مدیره شرکت تعاقنی وحدت ضمن بر شمردن دلایل لزوم احداث کارخانه بیوگاز را، مزایای زیست محیطی و کسب درآمد از طریق فروش برق حاصل از آن دانست و از کارشناسان شرکت NAHTEC درخواست نمود توضیحات کاملی درباره فن آوری و مزایای احداث کارخانه بیوگاز ارائه نمایند. لازم به ذکر است که این همایش با استقبال خوب دامداران و کارشناسان رو به رو گردید.



همایش نقش مخمرها در کاهش انرژی گرمایی با همکاری شرکت تک ژن

شرکت کشاورزان و دامپروران صنعتی وحدت، بیست و هفتم تیرماه همایشی را با عنوان «نقش مخمرها در کاهش انرژی گرمایی» با همکاری شرکت تک ژن برگزار نمود.

سخنرانان این همایش خانم دکتر جعفری فارع التحصیل دانشگاه شیکاگوی آمریکا و دکتر دهقان بنادکی استاد دانشگاه تهران بودند. در ابتداء خانم دکتر جعفری ویژگی های پروبیوتیک ها و تشخیص یک پروبیوتیک خوب و مؤثر را رائه داد و سپس دکتر دهقان در مورد روند مصرف پروبیوتیک ها



- کاهش تلفات در هنگام بروز بیماری‌های عفونی و تنش‌های محیطی
- کمک به رشد پر زهای روده، کاهش شیوع بیماری‌های روده‌ای و افزایش سلامت دستگاه گوارش
- بهترین جایگزین برای آنتی بیوتیک‌های محرک رشد و گزینه مناسب برای تولید فرآورده‌های بدون آنتی بیوتیک با هدف تولید غذای سالم و ورود به بازارهای صادراتی

ویژگی‌های یک پروبیوتیک خوب عبارتند از:

- خاصیت بیماری زایی نداشته باشد.
- سدهای طبیعی بدن را تحمل کند و بتواند در بدن دام در مدت زمان معین مثلاً یک هفته باقی بماند.
- التهاب و آللرژی ایجاد نکند.
- سیستم ایمنی را تحریک کند

هنگام خرید یک محصول پروبیوتیک، موارد زیر باید برای مصرف کننده مشخص باشد:

- عامل فعال یعنی باکتری دقیقاً مشخص باشد.
- خصوصیات فیزیکی و شیمیایی گفته شده باشد.
- روش مصرف و شرایط استفاده قید شده باشد.
- ثبت ژنتیکی و ژنوم مشخص داشته باشد.

ایمنی و کارایی پروبیوتیک باید ارزیابی گردد
پروبیوتیک ایمن، مقاومت ایجاد نمی‌کند، بیماری زانیست و همولیز نمی‌شود.
پروبیوتیک کارآ به شیره معده مقاوم است، ترکیبات ضد میکروبی که عوامل بیماری زا را می‌کشد، تولید می‌کند و هیدرولیز نمک‌های صفرای را انجام می‌دهد.

در بخش دوم همایش، دکتر دهقان سخنرانی خود را با اصول مدیریت تغذیه در شکبه آغاز نمود که خلاصه‌ای از آن آورده می‌شود.

یکی از راهکارهای کنترل pH شکمبه، استفاده از پروبیوتیک‌هاست. استفاده از آن در تغذیه نشخوارکننگان مزایای زیر را دربر خواهد داشت:

- جلوگیری از اسهال در گوساله‌های تغذیه شده با شیر
- تولید ترکیبات ضد باکتریایی مانند آنتی بیوتیک‌ها
- رقابت با میکروارانیسم‌های نامطلوب
- تولید یا تحریک تولید آنزیم‌های هضم کننده مواد خوراکی
- تحریک و تقویت سیستم ایمنی میزبان
- متابولیسم و سرم زدایی ترکیبات نامطلوب

از بدن در برابر باکتری‌های مهاجم محافظت می‌کنند. به علاوه پروبیوتیک‌ها با از بین بردن ترکیبات سرطان زا در بدن و تقویت سیستم ایمنی در برابر سلول‌های سرطانی، خطر ابتلا به سرطان را کاهش می‌دهند.

در عصر حاضر که پیشگیری قبل از درمان شعار بهداشت جهانی است. دنیا به سمت تقویت سیستم ایمنی افراد جامعه با مصرف پروبیوتیک‌ها حرکت می‌نماید تا دوباره تنوع و پیچیدگی میکروبی در سیستم گوارشی احیاء و زندگی سالم تر، شاداب تر و کارآمد تر برای مردم به ارمغان آورد.

اثرات سودمند باکتری‌های پروبیوتیک

- تقویت سیستم ایمنی
- پیشگیری از ابتلا به بیماری‌های عفونی به ویژه در دستگاه گوارش
- کمک به هضم پروتئین‌ها و جذب غذا
- تأمین بعضی از ویتامین‌ها و مواد مغذی
- کاهش خطر ابتلا به سرطان
- کاهش چربی خون و در نتیجه کاهش خطر ابتلا به بیماری‌های قلبی و عروقی
- پیشگیری از پوسیدگی دندان

اهمیت مصرف پروبیوتیک در خوراک دام

در دهه‌های اخیر توجه روز افزون جوامع انسانی به مصرف غذای سالم و با کیفیت، تولیدکنندگان صنعت دام، طیور و آبزیان را به سوی استفاده از افزودنی‌های سالم خوراکی از جمله پروبیوتیک که سبب بهبود توانمندی و کیفیت محصولات می‌شود، سوق داده است. برخی از مهم ترین فواید استفاده مستمر از پروبیوتیک‌ها در خوراک دام، طیور و آبزیان به شرح زیر است:

- افزایش عملکرد و بهبود ضریب تبدیل خوراک از طریق بهبود هضم و جذب مواد مغذی
- تقویت سیستم ایمنی، ممانعت از استقرار و رشد باکتری‌های بیماری زا و کاهش مصرف داروها





تعديل و از تجمع زياد لاكتات در زمان استفاده از جيره هاي
انتقالی ممانعت کرد.

پروبيوتيك های مخمری
پروبيوتيك های مخمری، عمدت ترين پروبيوتيك های مصرفی در نشخوار کنندگان هستند که باعث کاهش خطر اسیدوز، کاهش اثر سوموم و در نتیجه کاهش بیماری ها، افزایش مصرف خوراک و افزایش تأمین انرژی و اسیدهای آmine می شوند.

- نکات مهم در مصرف پروبيوتيك ها عبارتند از:
 - مصرف پروبيوتيك ها به خصوص در شرایط تنفس (حرارتی، تغییر جیره و ...) ضروری است.
 - غلظت میکروب زنده نکته کلیدی در میزان مصرف آنهاست.
 - با توجه به میزان مصرف کم، اطمینان از مخلوط شدن صحیح افزودن، ضروری است.
 - پروبيوتيك ها سلول های زنده هستند بنابراین شرایط نگهداری آنها بسیار مهم است.
 - برخی از این محصولات هنگام پلت کردن از بین می روند.
 - مصرف پروبيوتيك ها به خصوص پروبيوتيك های باكتريایي به همراه یونوفرها یا آنتی بیوتيك های خوراکی صحیح نیست.



استفاده از پروبيوتيك های باكتريایي با اهداف زیر انجام می شود:

- عادت پذيری سريع گوساله ها به خوراک جامد از طريق تسريع ثبات میکروبی
- جلوگیری از استقرار میکروب های بیماری زا

پروبيوتيك هادر روده

- توازن میکرواگانیسم ها را بهبود می بخشد.
- با چسبیدن به موکوس روده از چسبندگی عوامل بیماری زا و فعالیت آنها جلوگیری می کند.
- نفوذ پذيری (قابلیت جذب) دستگاه گوارش را تحت تأثير قرار می دهد.
- عملکرد ایمنی را تنظیم می کنند.

پروبيوتيك های باكتريایي در شکمبه

- موجب ممانعت و یا تخفيف از اسیدوز شکمبه ای یا بهبود تخمیر شکمبه می شوند.
- اثرات پس شکمبه ای روی روده و یا کولون خواهد داشت.
- در تحقیقات ثابت شد افزودن باكتري های مصرف کننده لاكتات مانع از تجمع اسید لاكتيك با استفاده از مقدار زيادي سوبستراي سهل التخمیر می شود.
- در تحقیقات تلقیح مگاسفرا السدنی تخمیر شکمبه ای را

۷ راهکار کلیدی کاهش هزینه خوراک و افزایش بهره وری در گله

مدیریت

تدوین: دکتر مهدی بهرامی یکدانگی - پژوهشگر دوره پسادکتری دانشگاه صنعتی اصفهان



نظر اقتصادی مقرون به صرفه است، البته کاهش سهم پروتئین جیره زمانی که با متعادل نمودن ترکیب اسیدهای آمینه همراه باشد، کاهش در تولید دام رخ نخواهد داد. با توجه به این که غالباً در جیره های ایران از کنجاله سویا، کنجاله کلزا و دانه سویا و ... استفاده می شود، بنابراین منابع تا حدودی از نظر متیونین در جیره محدود کننده (دارای کمبود) هستند، در این بین پودر ماهی منبع خوبی از متیونین بوده ولی به علت محدودیت آن در کاهش مصرف خوراک و هزینه بالا نمی توان به مقدار زیاد از آن در جیره استفاده نمود، اما استفاده از جایگزینی به عنوان پودر گوشت بسیار مقرون به صرفه می باشد. به علاوه چنانچه دامداران بتوانند متیونین محافظت شده را برای دام تأمین نمایند به راحتی می توانند در جیره گاوها پرشیر سهم پروتئین را به ۱۶ درصد یا کمتر کاهش دهند. لازم به ذکر است که ۱۲ گرم متیونین محافظت شده از نظر تأمین متیونین در پروتئین قابل متابولیسم معادل ۵۰۰ تا ۶۰۰ گرم گلوتن ذرت می باشد. کاهش سهم پروتئین در جیره علاوه بر کاهش هزینه خوراک سبب بهبود عملکرد تولیدمثایی، ابقا بیشتر پروتئین خوراک در شیر و همچنین کاهش دفع پروتئین از طریق ادرار و مدفوع و کاهش تخریب زیست محیطی خواهد شد.

یک گاو پر تولید معادل ۲۶ کیلوگرم ماده خشک با ۱۷ درصد پروتئین خام مصرف می کند که سهم پروتئین در جیره این گاو ۴۴۲۰ گرم می باشد، اگر با اضافه نمودن ۱۰ تا ۱۵ گرم متیونین محافظت شده تنها ۱ درصد از سهم پروتئین جیره کم کرده و آن را به ۱۶ درصد برسانیم حدود ۲۶۰ گرم پروتئین

امروزه افزایش تولید شیر مهم ترین هدف اکثر گاوداری های صنعتی ایران می باشد که سبب رقابت کائب بین گاوداری ها جهت افزایش تولید شده است. توجه ویژه به این هدف، گاوداری را از پرداختن به سایر مسائل از قبیل اقتصادی کردن تولید، کاهش هزینه ها، بهبود عملکرد تولیدمثایی و سایر مسائل داخل گاوداری باز می دارد. تغذیه به عنوان مهم ترین بخش هزینه های مربوط به هر گاوداری مطرح می باشد که حدود ۸۰ تا ۸۰ درصد هزینه ها را شامل می شود. در یک گاوداری به طور معمول بیشترین هزینه تغذیه در وله اول مربوط به گاوها شیری و در وله بعدی مربوط به پرورش تلیسه می باشد. بنابراین در این مقاله قصد داریم به بررسی راهکارهای کاهش هزینه در جیره و افزایش بهره وری بیشتر در گله بپردازیم.

۱- کاهش سهم پروتئین جیره را در نظر بگیرید

پروتئین به عنوان گران قیمت ترین بخش جیره مطرح می باشد به خصوص در شرایط فعلی در کشور ما که هر روز بر قیمت اقلام پروتئینی افزوده می شود، در حالی که روند افزایش قیمت شیر به هیچ عنوان با افزایش قیمت اقلام خوراکی برابر ندارد، بنابراین کاهش سهم پروتئین جیره یکی از راهکارهای کاهش هزینه های خوراک می باشد به طوری که با کاهش ۱ درصد پروتئین جیره سودی خالص معادل ۱۶۰۰ تومان به ارزی هر رأس گاو در روز نصیب دامدار می گردد. این مقدار کاهش هزینه حتی اگر منجر به کاهش متوسط تولید به میزان ۱۲۰۰ گرم تولید شیر شود از

نیاز به انرژی بیشتر داشته که این مصرف انرژی باعث تشدید توازن منفی انرژی و تشدید بیماری های متابولیکی و افت عملکرد تولیدمثی خواهد شد به طوری که در مقالات بالا بودن سطح BUN خون گاو های شیری باعث کاهش ۵ تا ۱۰ درصدی در عملکرد تولیدمثی شده است. اگر درصد پروتئین جیره در گاو های پر تولید از ۱۷ درصد به ۱۶ درصد کاهش یابد (به شرط تأمین اسید آمینه محدود کننده متیونین)، حداقل افزایش ۵ درصدی در عملکرد تولیدمثی گاو های شیری اتفاق خواهد افتاد، که بیان اقتصادی آن برای گله ۱۰۰۰ رأسی به شرح زیر خواهد بود.

افزایش ۵ درصد عملکرد تولیدمثی متراوف با افزایش ۵۰ رأس گوساله بیشتر در سال می باشد که ۲۵ رأس ماده و ۲۵ رأس نر را شامل می شود. اگر ۶ درصد تلفات (کل دوره پرورش) هم برای آنها در نظر گرفته شود حداقل ۴۶ گوساله (۲۳ ماده و ۲۳ نر) در سال بیشتر در یک گله ۱۰۰۰ رأسی تولید خواهد شد. اگر به طور متوسط در پایان سال هر رأس گوساله نر و ماده ۴ میلیون تومان به فروش برسد درآمد ناخالص حاصل از آن ۱۸۴ میلیون تومان در سال خواهد بود. اگر هزینه هر گوساله در روز به طور متوسط ۶۰۰۰ تومان محاسبه شود مقدار حدود ۱۰۰ میلیون تومان هزینه از مبلغ سود ناخالص ۱۸۴ میلیون تومان کسر و درآمد ناخالص حاصل از افزایش عملکرد تولیدمثی ۸۴ میلیون تومان در سال برای یک گله ۱۰۰۰ رأسی می باشد که در این محاسبه سود حاصل از کاهش مصرف دوز اسپرم و ... محاسبه نشده است.

علاوه بر کاهش سطح پروتئین جایگزین کردن منابع پروتئینی گران قیمت (پودر ماهی، گلوتن ذرت، کنجاله سویا و ...) یا منابع ارزان قیمت تر مانند اوره، پودر گوشت، کنجاله کلزا و ... کاهش محسوسی در قیمت هر کیلوگرم کنسانتره دام (به ازای هر کیلوگرم کنسانتره ۱۰۰ تا ۲۵۰ تومان بسته به میزان مصرف) خواهد داشت. این کاهش قیمت (به طور متوسط ۱۷۵ تومان به ازای هر کیلوگرم کنسانتره) و بافرض مصرف ۱۵ کیلوگرم کنسانتره در گروه های شیری سودی معادل ۲۶۵ تومان به ازای هر گاو شیری را به همراه خواهد داشت.

۲- در مورد افزودنی ها احتیاط کنید

استفاده از افزودنی ها و پاسخ آنها بر شاخصه های تولیدی گله بر اساس شرایط گاوداری، نوع جیره و شرایط مدیریتی، پاسخ های متفاوت خواهد بود. حتماً اثرات استفاده از این گونه مواد را بر روی دام های خود کنترل و ارزیابی نمایید تا در موقع لزوم نسبت به خرید مجدد یا قطع آن از جیره اقدامات

خام از جیره کم می شود، متوسط منابع پروتئینی جیره (مانند تخم پنبه، کنجاله سویا و دانه سویا، پودر ماهی حدود ۴۰ گرم پروتئین خام دارند) یعنی ۲۶۰ گرم پروتئین خام معادل ۶۵۰ گرم منابع پروتئینی از جیره حذف می شود. اگر متوسط قیمت منابع پروتئینی ۲۵۰۰ تومان باشد، با کاهش ۱ درصد پروتئین در جیره ۱۶۰۰ تومان به ازای هر رأس دام روزانه هزینه خوارک کاهش می یابد.

قیمت منابع پروتئینی امروزه در بازار ایران شامل کنجاله سویا (حداقل ۲۷۰۰ تومان)، دانه سویا (حداقل ۲۹۰۰ تومان) تخم پنبه (حداقل ۲۵۰۰ تومان)، گلوتن ذرت (حداقل ۳۲۰۰ تومان) و پودر ماهی (حداقل ۳۰۰۰ تومان) می باشد که حداقل قیمت هر کیلوگرم منابع پروتئینی در جیره حداقل ۲۵۰۰ تومان می باشد. با توجه به پاراگراف قبلی که حدود ۶۵۰ گرم منابع پروتئینی با کاهش ۱ درصدی پروتئین جیره برای دامدار ناخالص می یابد، از نظر ریالی به میزان ۱۶۰۰ تومان سود کاهش از ازای هر رأس گاو در هر روز خواهد داشت اگر از این مقدار هزینه مصرف ۱۰ گرم متیونین به ازای هر رأس گاو در هر روز یعنی معادل ریالی آن ۴۰۰ تومان (با فرض قیمت ۴۰ هزار تومان به ازای هر کیلوگرم) کسر شود سود خالص از کاهش ۱ درصد پروتئین خام جیره از ۱۷ به ۱۶ درصد معادل ۱۲۰۰ تومان سود ناخالص به ازای هر رأس گاو خواهد بود. اگر هزینه جایگزینی ۱ درصد از جیره را با علوفه تأمین کرده ۲۵۰ تومان دیگر از سود پروتئین کم شده و ۹۵۰ تومان سود خالص به ازای هر رأس دام نصیب دامدار خواهد شد که برگشت سرمایه ناشی از کاهش هزینه خوارک که سالیانه نصیب یک گاوداری ۱۰۰۰ رأسی (دوشا) خواهد شد معادل با ۳۴۶ میلیون تومان خواهد بود.

کاهش پروتئین به علاوه می تواند بر عملکرد تولیدمثی نیز مؤثر واقع شود. علت این امر کاهش سهم BUN در خون گاو های شیری می باشد. به طور کلی مطلوب ترین سطح BUN خون در گاو های شیری ۱۶ تا ۱۴ (به طور متوسط ۱۵ میلی گرم در دسی لیتر) می باشد که این مقدار برای گاو هایی که از جیره هایی با ۱۵ درصد پروتئین خام تغذیه می کنند قابل دسترس می باشد. با افزایش سطح پروتئین از ۱۵ درصد به بالا در جیره به ازای هر درصد افزایش پروتئین جیره ۲ میلی گرم در دسی لیتر، سطح BUN خون افزایش می یابد. به طوری که در جیره هایی با ۱۷ درصد پروتئین خام سطح BUN خون به ۱۹ تا ۲۰ میلی گرم در دسی لیتر یا بیشتر افزایش می یابد که این امر سبب کاهش pH محیط رحم و افزایش ترشح پروستاگلاندین ها شده که درنهایت به نابودی جسم زرد و کاهش غلظت پروژسترون خون می انجامد. علاوه بر آن نیتروژن اضافی در کبد جهت دفع به شکل اوره

تغذیه می کنند بسیار بیشتر خواهد بود زیرا از یک طرف قیمت کنسانتره کم شیر در مقایسه با متوسط شیر کمتر بوده و از طرف دیگر سرانه مصرف کنسانتره گاوها کم شیر بسیار پایین تر از گاوها متوسط شیر می باشدند و در نهایت احتمال افزایش نمره بدنه گاوها کم شیری که از جیره متوسط شیر تغذیه می شوند افزایش یافته که در نهایت زمینه ایجاد بیماری های متابولیکی را در دوره شیردهی بعدی فراهم می نماید. افزایش هر واحد نمره بدنه به بالاتر از $\frac{3}{5}$ در یک گاو، معادل مصرف ۵۰۰ کیلوگرم خوراک بیشتر خواهد بود، اگر قیمت هر کیلوگرم خوراک ۱۰۰۰ تومان در نظر گرفته شود، گاوها چاقی که حداقل یک واحد نمره بدنه بیشتری دارند، هزینه معادل ۵۰۰ هزار تومان به دامدار تحمل کرده اند. بنابراین مدیریت و کنترل نمره بدنه و گروه بدنه دام ها و جا به جایی به موقع آنها اثر محسوسی در کاهش هزینه ها خواهد داشت.

۴- به دنبال ضایعات و منابع ارزان قیمت باشید

امروزه ضایعات کشاورزی نقش چندانی در تغذیه دام نداشته اند ولی با افزایش قیمت نهاده های دامی توجه دامداران و کارشناسان دامپروری باید بیش از پیش به استفاده از آنها در تغذیه دام معطوف شود. ضایعات به جهت این که جز محصولات فرعی اکثر کارخانه ها می باشند به قیمت بسیار پایین تری می توان آنها را تهیه نمود. ضایعات سیب، زیتون، ماکارونی، برنج، گندم... از جمله ضایعات کربوهیدراتی و ضایعات علوفه ای مانند کاه کلزا، نخود، نیشکر و ... رامی توان بر شمرد، اگر سیاست گاوداری ها



ستنجیده تری انجام دهید. جهت خرید هر نوع افزودنی به جیره حتماً مسئله اقتصادی آن را در نظر بگیرید. به عنوان مثال اگریک افزودنی به طور متوسط ۵۰۰ تومان هزینه تمام شده جیره شما را افزایش می دهد باید حداقل روزانه به طور متوسط ۵۰۰ گرم شیر (برای یک گاوداری ۱۰۰۰ رأسی ۵۰۰ لیتر شیر) افزایش یابد تا با هزینه تمام شده تولید شیر سر به سر شود، اگر روزانه شیر بیشتری از متوسط ۵۰۰ گرم تولید شده، یا از نظر سایر جنبه های دیگر مانند چربی شیر یا سلامتی دام و عملکرد تولیدمثی سود برده نسبت به خرید آن افزودنی خاص اقدام نمایید. حتماً از طریق کارشناسان تغذیه نسبت به اعتبار افزودنی، کیفیت و مقدار مصرف آن اطلاعات کافی دریافت کنید زیرا طبق تجربه شخصی اینجانب، بعضی از شرکت ها جهت فروش محصولات خود و به منظور اقتصادی کردن آن در کاتالوگ های منتشره دوز (مقدار مصرف به ازای هر رأس) مصرفی را پایین آورده تا گاوداران تمایل بیشتری به خرید آن محصول نشان دهند و این در حالی است که با این مقدار مصرف پاسخ معنی داری روی تولیدات دامی مشاهده نمی شود.

۳- به گروه بندی و جایه جایی به موقع گاوها بیشتر توجه کنید

معمول‌آ در دوره های خاصی گاوها را بر اساس سیاست های خاصی گروه بندی می کنند که معمول‌آ در بین آنها گاوها تازه زا، پرشیر، متوسط شیر و کم شیر به چشم می خورد. خوراک های موازن شده برای هر کدام از این گروه ها متفاوت بوده و معمولاً گران قیمت ترین و با کیفیت ترین جیره ها به گاوها تازه زا و پرشیر تعلق می گیرد. گاوها متوسط و کم شیر به ترتیب از جیره های کم هزینه تری استفاده می کنند. اگر قیمت هر کیلوگرم کنسانتره گاو پرشیر در ۲۰۰ تومان به ازای هر کیلوگرم کنسانتره بالاتر باشد، به ازای هر گاوی که باید در گروه متوسط شیر باشد ولی در گروه پرشیر تغذیه شود (به فرض مصرف ۱۵ کیلوگرم کنسانتره در روز) ماهانه ۹۰۰۰ تومان ضرر اقتصادی به ازای هر رأس گاو به دامداری تحمل می شود. این میزان ضرر اقتصادی برای گاوها کم شیری که از جیره متوسط شیر



بھترین تکنولوژی بڑا بھترین خوارک دھی



سیلوگینگ

تلفن: ٩٦٣ ٦١٧٨ - ٩١٧ ٧٩٠ ٩١٤٤٨ - ٩١٧ ٧٦١٤٩ - ٩٦٣ ٥٧٦



 RashinPersia_Company



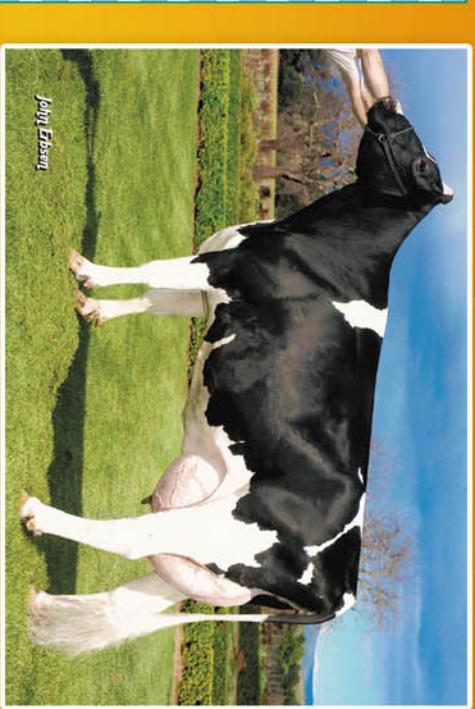
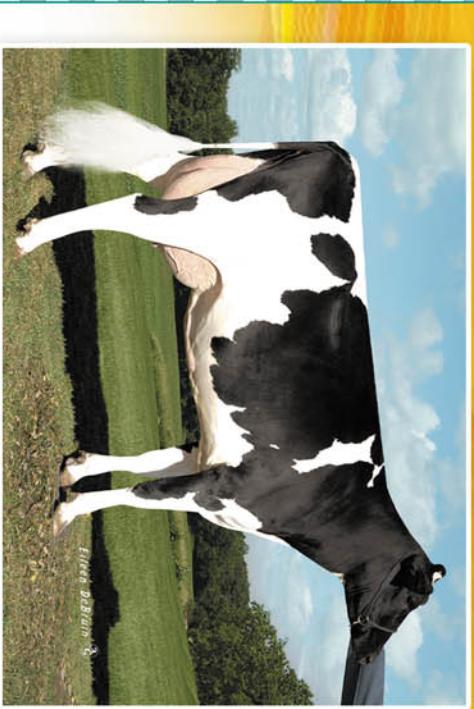
@RashinPersiaCompany

لیست اسپرم های جی نکس (سی، آر، آئی) و اولوشن اینترنشنال موجود در ایران

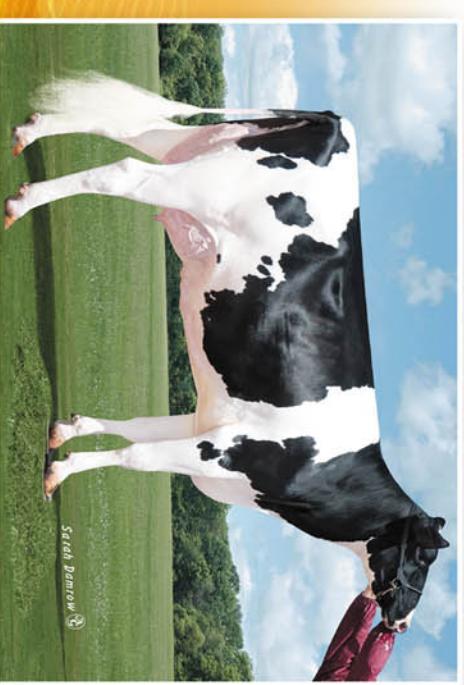
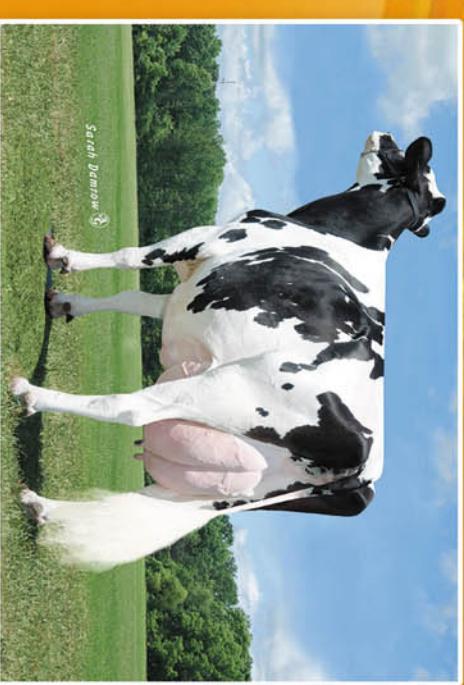
Part of Cooperative Resources International

DCB PTA August 2018 اساس ایتمات

No	Reg No.	NAAB CODE	NAME	ICCS	LNMS	FMS	MILK	FAT	PRO	D/H	SCE	PL	DPR	PTAT	UDC	FLC	TPI	SIRE	MGS
1	3013841929	IHO12261	ABANDON	808	599	590	1337	31	40	/	6.5	6.4	2.2	0.39	1.47	0.09	2330	CABRIOLET	COLT-P-RED
2	3013841932	IHO12264	ABLAZE	853	556	539	900	34	29	/	6.2	6.4	2.4	0.59	1.16	1.09	2315	CABRIOLET	COLT-P-RED
3	69816604	IHO10471	ADIDAS	788	515	506	1506	19	45	1621/408	8.9	5.2	0.5	1.03	1.94	0.90	2276	DORCY	BOLIVER
4	3013001434	IHO12108	AGENT	724	513	513	1368	40	40	/	7.8	5.3	2.1	1.40	0.92	1.41	2308	MORGAN	SUPER
5	3013001436	IHO12110	ALFONSO	696	313	318	632	2	15	/	8.6	4.9	3.6	1.35	1.56	0.76	2123	NUMERO UNO	SUPER
6	3013841924	IHO12256	ALPINE	632	468	475	809	50	21	/	7.3	2.7	2.7	0.97	1.28	0.74	2235	TANGO	SHAMROCK
7	3013001478	IHO12152	ALTIVO	894	527	470	48	29	10	332/73	6.2	7.2	0.69	0.45	1.24	2364	JABIR	SUPER	
8	73953374	IHO11909	AMADEUS	977	658	608	1195	59	46	/	5.6	4.6	0.3	1.36	1.86	1.04	2453	EMERALD	ALTAOK
9	3013001437	IHO12111	AMAZING	589	384	347	98	24	10	/	8.0	4.7	3.4	1.92	1.98	0.74	2225	NUMERO UNO	SUPER
10	3013001444	IHO12118	ANTONIO	897	490	534	1725	14	37	/	7.1	6.4	3.1	1.02	1.65	0.88	2272	MORGAN	SUPER
11	3137349404	IHO13645	BALVO	994	791	717	637	71	39	/	5.7	6.1	2.9	1.06	1.65	1.78	2562	MODESTY	GALLOWAY
12	70541498	IHO10767	BANNER	527	396	420	1003	23	24	/	8.2	4.5	2.8	0.13	0.53	-0.16	2041	GALLON	PLANET
13	74260987	IHO11955	BEVOND	918	897	2078	79	65	/	6.1	8.5	1.6	0.73	1.59	0.54	2685	JOSUPER	MAURICE	
14	31259037683	IHO11916	BIG DEAL	972	694	634	1325	65	55	/	6.3	4.6	1.6	1.74	2.19	0.59	2536	SUPERSHOT	MOGUL
15	70713953	IHO11014	BOLT	769	556	608	1696	46	36	1761/263	7.1	5.1	2.2	0.64	1.47	-0.26	2277	SHAMROCK	FREDDIE
16	3128652884	IHO11906	BRIMSTONE	947	616	633	2352	59	64	/	8.9	0.9	0.9	1.54	2.14	1.17	2480	MONTROSS	SHOTGLASS
17	3013841928	IHO12260	BUCKEYE	727	531	504	1385	59	48	/	8.0	3.4	0.5	1.61	0.96	2340	MORGAN	BANNING	
18	141548340	IHO10838	BUMBLEBEE	732	603	600	1188	80	37	635/230	7.7	3.6	0.1	2.02	1.74	2.48	2819	BOOKEM	BRONCO
19	3013841895	IHO12227	CALIBER	692	464	428	701	56	32	/	7.3	1.7	2.0	0.80	1.11	0.95	2209	TANGO	PERRY
20	3013841891	IHO12223	CASCADE	584	460	460	675	19	18	/	6.6	5.5	1.4	1.74	1.37	0.51	2152	GRAFEETI	SHERAC
21	3138766182	IHO12969	CATALAN	997	779	652	1179	78	55	/	7.2	5.0	2.3	1.04	0.95	0.72	2539	PILEDRIVER	JABIR
22	74700496	IHO11950	CHICO	1034	778	794	2359	84	67	/	7.1	4.6	2.0	1.76	1.48	0.77	2608	MONTRROSS	SUPERIRE
23	3143352139	IHO13731	CLOUD	1059	863	787	1326	88	58	/	6.3	6.1	2.7	1.39	1.26	0.76	2700	BLOWTORCH	JOSUPER
24	3132633886	IHO13236	COLUMBO	1044	758	728	1752	73	59	/	5.8	5.5	1.2	0.49	1.22	0.56	2503	PROWLER	MONTROSS
25	1264647776	IHO11635	COURAGEOUS	799	624	607	1351	45	45	/	6.6	5.6	1.4	0.36	0.63	0.27	2298	TROY	ROBUST
26	3013841937	IHO12269	CYPRESS	665	533	530	1412	49	43	/	8.0	2.7	0.5	1.54	1.56	1.30	2315	TANGO	ROBUST
27	65912706	IHO10591	DEFIANCE	354	371	336	303	46	17	/	6.3	2.2	-0.7	1.28	1.36	1.55	2077	G W ATWOOD	LINCH
28	70541475	IHO10744	DELANO	192	243	241	716	52	23	/	8.5	0.3	-2.9	2.02	0.96	1.25	1950	G W ATWOOD	SHARKY
29	70541617	IHO10986	DEMARCO	658	518	529	876	50	21	/	7.2	4.2	2.4	0.51	0.83	0.44	2223	SHAMROCK	LINCH
30	660993189	IHO10422	DEMPSEY	650	509	543	1155	63	24	3897/432	6.7	3.4	4.3	0.07	0.44	0.62	2253	FREDDIE	PRONTO
31	301521563	IHO11069	DEPOSIT	824	573	544	641	60	28	1288/241	7.5	3.3	3.9	1.51	2.49	1.97	2442	MOGUL	DIE-HARD
32	69566666	IHO10372	DIAMANTE	375	280	223	-90	24	13	/	6.8	2.5	1.6	0.12	-0.08	0.58	1920	ALTAROSS	RAMOS
33	3013841879	IHO12121	DIVERSION	900	622	586	191	37	12	/	6.3	8.3	4.1	0.82	1.29	0.82	2386	YOVANI	SHAMROCK
34	3132633869	IHO13219	DUSTY	1010	654	635	915	36	29	/	7.4	6.7	5.4	0.95	1.55	0.81	2496	TESTAROSA	SKYLINE
35	70541485	IHO10754	EAGER	680	479	454	1129	31	37	/	6.3	4.1	-0.7	0.75	1.25	0.94	2194	BOOKEM	MASSEY
36	6656654	IHO10360	EASTWOOD	406	269	248	223	3	11	/	5.8	3.1	2.2	0.61	0.84	0.00	1945	RAMOS	SHAMROCK
37	68816177	IHO10241	FITS	496	256	238	597	32	22	148/48	7.8	1.4	0.9	-0.16	0.37	-0.40	1907	FREDDIE	SHOTTE
38	3138766230	IHO12977	G-EASY	1161	815	757	1451	65	57	/	6.8	7.2	4.4	0.96	1.64	0.34	2650	JERALD	RACER
39	71753192	IHO11346	GALLOWAY	838	641	590	589	54	28	615/109	6.9	5.6	2.1	0.64	1.31	1.08	2383	TANGO	ROBUST
40	1080404100	IHO11316	GENSTONE	768	595	574	1136	45	36	554/142	8.3	6.2	1.8	0.74	1.65	0.75	2362	PARADISE	SUPER
41	3125683375	IHO11665	GENUIS	1133	766	731	1491	64	53	/	7.7	6.1	1.9	1.12	1.98	1.72	2573	MONTRROSS	ROBUST
42	3128793022	IHO10279	GILLETTE	1068	860	823	1208	72	44	/	6.1	8.1	3.3	0.69	1.00	0.86	2597	PROWLER	TROY
43	3137349265	IHO13504	HOWIE	1104	819	786	1572	79	54	/	6.8	6.8	3.1	1.13	1.63	0.99	2647	JETT	MAURICE
44	70541473	IHO10742	IMAGINE	356	260	271	542	19	12	/	7.8	2.2	-0.4	1.02	1.01	0.67	1943	CANCUN	MAC
45	69912665	IHO10550	IRELAND	680	341	329	704	22	24	/	6.5	2.5	3.4	0.24	0.59	0.80	2085	FREDDIE	SHOTTE
46	69912660	IHO10545	IRONSIDE	515	395	403	1011	22	27	/	6.5	3.5	2.1	0.41	1.07	-0.22	2079	OBSEVER	SHOTTE
47	70541482	IHO10751	IZAN	344	173	204	507	7	4	/	7.0	1.7	2.4	0.75	0.63	0.37	1887	LIESL	SHOTTE
48	65801567	IHO09828	JAREB	384	457	432	603	43	25	1185/276	7.8	3.0	-1.1	1.46	1.84	0.66	2166	PLANET	DUCE
49	3013001440	IHO12114	JESSE	686	544	522	1053	62	36	/	7.1	3.7	0.4	0.21	0.19	0.03	2205	SUPERSIRE	GOLDWYN
50	3013841900	IHO12232	JETH	786	605	608	1028	47	41	/	5.4	4.1	2.2	0.94	1.19	1.20	2351	ALASKADA	ROBUST



51	3013841912	1HO12244	JORDY	671	329	298	607	2	25	/	6.6	3.9	2.7	1.18	1.24	1.89	2143	JACEY	BOOKEM
52	3138766279	1HO12978	J-EASY	1004	763	682	915	55	47	/	8.2	7.1	3.9	1.20	1.86	0.40	2594	JEERALD	TROY
53	70541479	1HO10748	KONDO	573	356	329	1039	5	37	/	5.6	2.5	0.5	0.49	1.08	0.90	2083	BOOKEM	PONTIAC
54	31326332989	1HO13339	LAFFONT	950	625	555	542	49	33	/	6.9	5.7	3.0	0.50	1.22	0.87	2374	HOTSHOT	TANGO
55	3132344057	1HO11985	LASSO	984	767	729	1792	78	63	/	9.0	5.2	0.4	1.34	1.85	0.79	2573	ALTASPRING	SUPERSIRE
56	71451889	1HO11545	LAWMAN	982	612	526	1281	61	61	4099/878	5.9	2.5	0.2	2.02	1.62	2.33	2494	MOGUL	MAN-O-MAN
57	3013841874	1HO12206	LEVI	469	359	329	1106	44	33	/	7.8	1.1	0.2	1.26	1.64	0.71	2132	TANGO	SATIRE
58	30138419221	1HO12283	LONGSHOT	625	599	558	823	81	36	/	7.0	3.2	-0.7	0.43	0.69	0.29	2245	SUPERSIRE	GRAFEETI
59	3013841922	1HO12254	LUMINIS	693	605	546	455	69	28	/	6.4	4.3	1.2	0.36	0.76	0.23	2287	SUPERSIRE	GRAFEETI
60	69560673	1HO10379	MADERA	271	220	232	334	19	5	/	4.9	1.8	1.6	-0.09	0.09	0.57	1841	FRANK	TOYSTORY
61	68767099	1HO10175	MARCELON	816	462	462	1240	56	33	4892/875	7.7	2.1	1.1	0.59	0.60	1.11	2259	FREDDIE	SHOTTIE
62	70541448	1HO10717	MATTOX	342	228	238	352	15	7	/	7.6	2.8	1.4	0.89	0.84	-0.13	1914	CLARK	JEEVES
63	3132633001	1HO13351	NEMO	788	623	595	392	34	16	/	5.3	7.4	3.7	0.95	1.65	1.48	2378	MONTEREY	MAURICE
64	703772014	1HO10692	MYTH	651	428	473	267	26	67	3296/821	6.6	1.2	-1.3	1.60	1.20	0.74	2192	SNOWMAN	PLANET
65	70541480	1HO10749	NEVADA	321	285	280	223	18	6	/	5.9	2.8	1.7	0.43	0.59	-0.28	1943	CLARK	RAMOS
66	31463198214	1HO13900	OKAY	1123	846	788	1189	73	50	/	5.3	6.2	2.4	1.06	2.48	1.39	2648	ROMERO	DELTA
67	31373492771	1HO13512	PEANUT	904	740	719	1691	80	56	/	6.7	4.0	0.6	1.76	1.65	1.33	2538	FRANCHISE	SUPERSIRE
68	313112292	1HO13417	PIXEL	1178	798	728	1057	60	47	/	7.9	7.4	3.7	0.72	1.94	1.17	2649	PROFIT	AVENGER
69	3137349398	1HO13639	PONGO	981	784	745	1338	72	49	/	6.4	5.7	2.7	2.06	2.17	1.28	2636	MODESTY	NUMERO UNO
70	3011816330	1HO11881	PRINCETON	829	849	842	1691	107	81	804/172	6.5	4.1	-1.1	1.72	1.78	0.29	2556	MONTRROSS	DOLCE
71	698652003	1HO10648	PUZZLE	805	531	526	1063	14	32	9651/1099	5.1	5.4	4.2	0.75	1.75	1.41	2302	OBSERVER	SHOTTIE
72	69912674	1HO10559	RAINER	740	698	697	1651	85	48	3229/572	7.3	4.5	1.1	0.29	0.33	-0.22	2403	OBSERVER	SHARKY
73	73896769	1HO11682	RAGEN	999	758	705	1586	65	61	/	6.0	5.8	2.4	1.31	1.93	1.76	2604	STOIC	MOONBOY
74	3131107142	1HO11961	RATIO	965	694	706	2128	80	61	/	7.4	2.4	1.0	2.32	2.66	1.21	2564	MONTRROSS	HEADLINER
75	69912687	1HO10572	REDFORD	379	319	325	882	38	23	/	8.5	1.8	1.4	0.52	0.09	1.33	2042	FRANK	SHARKY
76	69912672	1HO10557	RICHLAND	504	468	431	1375	46	50	/	7.0	2.6	0.7	0.46	0.34	-0.14	2204	OBSERVER	SHARKY
77	69912642	1HO10527	RIPLEY	565	598	502	720	76	36	/	8.2	3.0	1.3	0.83	0.87	-0.21	2306	HUNTER	SHARKY
78	72920040	1HO11622	ROMNEY	718	501	570	1486	63	53	88/28	9.2	3.5	0.52	0.52	0.20	2376	TANGO	SUPER	
79	3132633022	1HO13372	SAWNELL	907	703	649	47	35	42	/	7.0	7.6	3.5	1.67	2.68	0.71	2534	DAMARIS	MIDNIGHT
80	3013001449	1HO12123	SANTA CRUZ	760	657	630	1379	83	47	/	7.3	3.3	0.3	1.11	1.18	0.02	2407	MORGAN	MASSEY
81	3013001505	1HO12119	SARATOGA	473	407	404	949	56	29	/	7.2	1.7	0.4	0.67	0.63	-0.37	2085	HUNTER	OBSERVER
82	3137349458	1HO13689	SCULLY	1020	685	681	2050	56	61	/	7.6	5.3	1.7	1.78	2.05	1.00	2550	SUPERSHOT	STOIC
83	3131123305	1HO13422	SIZZLER	1036	851	812	1283	74	47	/	7.0	7.0	4.0	1.63	2.65	0.41	2719	PROWLER	MIDNIGHT
84	3132633002	1HO13352	STANNIS	968	665	717	1861	48	40	/	5.7	5.0	4.1	1.09	1.94	0.58	2483	ALTAHOTSHOT	PETRONE
85	71630809	1HO11048	STOIC	948	644	581	1624	37	64	4192/510	6.8	5.4	0.4	1.93	2.31	1.32	2485	EPIC	TRIGGER
86	3132633015	1HO13365	SULLIVAN	885	675	698	206	53	54	/	6.8	5.6	1.4	1.80	2.24	1.09	2511	SUPERSHOT	STOIC
87	62065919	1HO10878	SUPER	546	277	286	1128	-8	29	57492/11547	7.8	5.2	3.5	0.74	0.91	0.19	2028	BOLIVER	0 MAN
88	72078968	1HO11063	SYRACUSE	715	497	444	736	39	36	1105/181	7.6	4.0	1.9	1.00	1.65	0.53	2251	NUMERO UNO	PLANET
89	3128824496	1HO13190	TAGS	1114	776	730	1607	64	43	/	6.9	5.7	3.8	0.88	1.46	0.58	2572	FOXSONG	JABIR
90	3137349406	1HO13647	TAMER	1020	774	735	1318	77	50	/	6.3	5.0	1.0	1.39	1.89	1.23	2569	MODESTY	RUBICON
91	71451885	1HO11511	TAMPA	716	467	473	444	40	12	4109/889	6.8	4.3	3.2	1.90	2.01	2.29	2279	MOGUL	FREDDIE
92	70750485	1HO10824	TANGO	736	530	547	1842	61	50	5476/11299	7.2	1.3	1.6	1.48	1.49	0.79	2357	HILL	COLBY
93	69560684	1HO10390	TARZAN	456	393	398	794	43	21	/	6.8	2.7	1.3	1.53	1.95	0.19	2176	CLARK	PLANET
94	71922072	1HO11072	TEBO	855	557	522	1456	42	54	335/80	5.9	3.4	0.4	1.43	2.07	1.96	2363	MOGUL	SUPER
95	31326332949	1HO13299	TERRANO	973	693	671	781	56	27	/	7.8	7.3	5.1	1.20	1.24	2.523	LIVEMIRE	JABIR	
96	3128793011	1HO12971	TEWS	990	791	735	1131	73	46	/	6.9	7.3	2.1	0.77	1.23	0.66	2548	GAGE	STOIC
97	3013001412	1HO12086	TRICKY	765	534	547	1309	63	35	/	6.9	2.7	1.4	1.08	1.39	0.33	2297	TANGO	CLARK
98	31246531410	1HO12570	TROJAN	815	736	734	1817	70	53	/	8.1	5.7	2.4	0.47	1.24	-0.53	2480	TROY	PLANET
99	3137349276	1HO13517	TULLY	1014	801	778	1492	80	47	/	7.0	6.4	3.2	0.61	1.48	0.44	2612	FEDEX	MAURICE
100	70541546	1HO10915	TUSCobia	625	442	421	1230	39	42	2786/583	7.3	2.0	0.7	1.58	1.93	0.57	2261	ALTAIOTA	PLANET
101	65711256	1HO10057	VILLE	277	314	344	1091	55	24	413/133	8.1	1.2	-0.6	0.07	-0.03	0.25	1927	MICHAEL	BOLIVER
102	3013841898	1HO12230	WISEGUY	609	513	524	1547	47	41	/	8.3	4.1	-0.7	0.73	1.31	0.25	2201	ALTAOKA	SHAMROCK
103	3131107120	1HO11959	WRENCH	931	758	703	1386	74	57	/	9.3	4.5	2.7	1.67	2.17	0.69	2623	ALTAOKA	HEADLINER
104	705410974	1HO11240	YAHOO	459	420	453	936	28	17	/	7.2	5.3	1.5	1.32	1.27	-0.37	2070	SHAMROCK	BOLIVER
105	70895036	1HO11123	YAHTEE	710	392	409	636	15	10	/	8.2	6.6	2.1	0.66	1.24	0.60	2109	SHAMROCK	CASSINO
106	3013841920	1HO12252	YAKUZA	706	579	587	1306	62	37	/	7.7	3.5	2.0	0.45	0.27	0.44	2271	TANGO	SHAMROCK
107	3123683337	1HO11610	YAMAHA	705	617	582	1219	76	45	67/23	9.0	4.0	-0.4	2.05	2.42	0.38	2426	DISTINCTION	DORCY
108	3013841908	1HO12240	YASMIN	917	552	508	1108	25	42	/	7.7	7.1	3.7	0.36	0.39	0.85	2316	MORGAN	JIVES
109	69560688	1HO10394	YIELDER	669	515	463	1120	37	46	/	8.3	4.2	2.5	0.95	0.99	0.53	2334	BOOKEM	BOLIVER
110	3143352145	1HO13737	YOGO	1110	791	812	1989	52	51	/	5.2	7.7	4.4	1.57	2.04	1.17	2670	MYLES	DAMARIS
111	3137349411	1HO13652	YOKUM	993	789	720	653	74	38	/	6.7	6.6	3.2	1.55	1.60	1.95	2598	MODESTY	RUBICON



112	7054611	IHO10980	YORUBA	539	384	318	847	25	41	/	9.5	4.5	0.1	-0.47	-0.24	-0.36	2013	JIVES	BOLVER
113	70895035	IHO11122	YOSEMITE	701	385	410	738	18	12	/	7.4	5.8	0.8	-0.88	1.21	0.86	2068	SHAMROCK	CASSINO
114	3011816324	IHO11875	YUMA	898	737	675	1722	73	66	239/38	8.5	5.7	-0.2	0.49	0.91	-0.45	2461	SUPERIRE	BOIVER
115	3013841935	501HO12267	ACHILLES *RC (X)	940	564	588	656	6	9	199/52	5.4	9.5	5.8	0.11	1.02	0.95	2298	CABRIOLET	COLT P-RED
116	3123683375	501HO11665	GENIUS (X)	1133	766	731	1891	64	53	/	7.7	6.1	1.9	1.12	1.98	1.72	2573	MONTROSS	ROBUST
117	3128465284	501HO11906	BRIMSTONE (X)	947	616	633	2352	59	64	/	8.9	3.0	0.9	1.54	2.14	1.17	2480	MONTRROSS	SHOTGLASS
118	695660690	501HO10396	CABRIOLET (X)	982	917	835	995	99	52	12996/1100	4.7	6.0	1.4	-0.05	0.78	0.49	2589	ROBUST	PLANET
119	69247841	501HO10404	CHAPEL (X)	350	257	264	801	12	22	183/53	7.5	2.1	2.7	0.19	0.72	0.08	1958	SUPER	MAC
120	71451872	501HO11528	EMERALD (X)	826	511	500	630	57	20	5285/817	5.8	3.1	1.3	0.62	1.91	0.49	2242	MOGUL	ELITE
121	3011816330	501HO11881	PRINCETON (X)	829	849	842	2691	107	81	804/172	6.5	4.1	-4.1	1.72	1.78	0.29	2555	SUPERIRE	DOLCE
122	71630809	501HO11048	STOIC (X)	948	644	581	1624	37	64	4192/510	6.8	5.4	0.4	1.93	2.31	1.32	2485	EPIC	TRIGGER
123	31290312617	501HO11953	TETHRA (X)	1088	813	820	2179	88	61	/	8.1	1.2	-0.6	0.07	-0.03	0.25	1927	JOSUPER	NUMERO UNO
124	31290312657	VILLE (X)	277	344	1091	55	24	413/133	8.1	1.2	-0.6	0.07	-0.03	0.25	1927	JOSUPER	BOIVER		
125	4963779080	180HO89386	LIMITLESS (X)	741	657	778	79	44	/	7.0	5.0	-0.3	1.59	1.82	1.46	2532	SILVER	DADDY	
126	5363617632	180HO86004	INPUT (X)	718	670	1312	81	52	372/38	8.1	5.0	2.3	0.79	0.68	-0.36	2467	SUPERIRE	NIAGRA	
127	3122376622	180HO94340	MAINLY (X)	801	764	1411	72	49	/	8.0	6.1	2.7	1.97	2.18	1.14	2666	OCTOBERFES	LA-BRON	
128	2224156969	IHO03117	FRENEX	237	228	516	15	17	82/63	7.4	2.2	2.0	0.65	0.65	0.64	1932	SUPER	BOLTON	
129	5640184055	180HO10393	ELVYS	392	353	460	12	22	1921/321	4.8	4.5	2.7	-0.02	0.14	-0.09	2059	PLANET	MASCOL	
130	2919576349	180HO82689	GEUZAT	477	434	1346	61	52	7816/4616	5.9	0.4	-1.0	1.13	1.29	-0.31	2186	IOTA	PLANET	
131	5363617632	180HO86004	INPUT	718	670	1312	81	52	372/38	8.1	5.0	2.3	0.79	0.68	-0.36	2467	SUPERIRE	NIAGRA	
132	5368980695	180HO86008	INSIDER	628	602	1158	54	39	557/95	6.8	5.1	0.6	1.95	2.25	2.66	2470	MOGUL	FREDDIE	
133	4925959282	180HO83288	INTACT	552	480	921	67	47	/	7.4	1.6	0.5	1.45	1.54	0.97	2360	RODDING	LAVAMAN	
134	447925018	180HO87707	JARMON	635	564	186	53	55	/	5.8	3.1	1.4	1.60	1.82	1.41	2477	TANGO	MARCOS	
135	3335222528	180HO87237	JEPPSON	522	512	1569	46	47	/	5.8	2.9	0.5	0.93	1.50	0.24	2298	DIAMOND	DOBERMAN	
136	2930983673	180HO87236	JETSTREAM	698	597	633	65	46	/	6.0	4.8	1.6	1.68	2.13	-0.10	2486	CASHCOIN	BOOKEM	
137	1535103098	180HO87892	JEXTER	505	486	523	19	29	/	6.4	5.4	2.1	0.87	1.91	1.34	2272	BUSTER	SHAMROCK	
138	2942482318	180HO87547	JOYSTAR	511	486	922	43	33	/	6.4	3.7	2.5	1.18	1.42	1.15	2312	SHOTGLASS	SHOTGLASS	
139	2238143561	180HO87473	JUSTLUKE	591	539	-21	51	12	/	6.9	6.1	4.9	0.36	0.93	0.35	2311	SHAMROCK	SHOTTIE	
140	3519060070	180HO88350	LOFT	555	496	554	41	30	/	6.6	6.3	2.7	0.41	0.37	-0.41	2263	ALRIGHT	SUPersonic	

لیست اسپر مهای موجود زنده‌ای (شماره، بلندی، پهنای سینه و طول) از موارد اولوشن ایرانی (لیست اسپر مهای موجود زنده‌ای (شماره، بلندی، پهنای سینه و طول) اولوشن ایرانی)



گروه مبارک اندیش
نماینده علمی و فنی س. آر. آی (جی تکس) و اولوشن در ایران
www.mobarakandish.com

گروه مهندسی اندیش

تهران، بلوار کشاورز، خیابان جمالزاده شمالی، ساختمان ۱۴۰۱، واحد ۶۵۹۳۶۸۴، فکس: ۰۲۶۹۴۶۹۸۶۱

رتبه‌بندی ۲۵ رأس گاو نر برتر جی نکس (سی، آر، آی) و اولوشن در صفات مختلف که اسپرم آنها آماده توزیع می‌باشد

CDCB PTA August 2018 بر اساس اطلاعات

ICC\$			LNM\$			LFM\$			MILK			FAT			
No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	
1	1HO11955	BEYOND	1	1HO11955	BEYOND	1	1HO11955	BEYOND	1	501HO11881	PRINCETON (X)	1	501HO11881	PRINCETON (X)	
2	1HO13417	PIXEL	2	501HO10396	CABRIOLET (X)	2	501HO11881	PRINCETON (X)	2	1HO10692	MYTH	2	501HO10396	CABRIOLET (X)	
3	1HO12977	G-EASY	3	1HO13731	CLOUD	3	501HO10396	CABRIOLET (X)	3	1HO11950	CHICO	3	501HO11913	TETHRA (X)	
4	501HO11665	GENIUS (X)	4	1HO12979	GILLETTE	4	1HO12979	GILLETTE	4	501HO11906	BRIMSTONE (X)	4	1HO13731	CLOUD	
5	1HO13900	OKAY	5	1HO13422	SIZZLER	5	501HO11913	TETHRA (X)	5	501HO11913	TETHRA (X)	5	1HO10559	RAINIER	
6	1HO13190	TAGS	6	501HO11881	PRINCETON (X)	6	1HO13422	SIZZLER	6	1HO11961	RATIO	6	1HO11950	CHICO	
7	1HO13737	YOGO	7	1HO13900	OKAY	7	1HO13737	YOGO	7	1HO13365	SULLIVAN	7	1HO12123	SANTA CRUZ	
8	1HO13504	HOWIE	8	1HO13504	HOWIE	8	1HO11950	CHICO	8	1HO11955	BEYOND	8	180HO86004	INPUT (X)	
9	501HO11913	TETHRA (X)	9	1HO12977	G-EASY	9	1HO13900	OKAY	9	1HO13699	SCULLY	9	1HO12253	LONGSHOT	
10	1HO12979	GILLETTE	10	501HO11913	TETHRA (X)	10	1HO13731	CLOUD	10	1HO13737	YOGO	10	1HO11961	RATIO	
11	1HO13731	CLOUD	11	1HO13517	TULLY	11	1HO13504	HOWIE	11	1HO13352	STANNIS	11	1HO13512	PEANUT	
12	1HO13236	COLUMBO	12	180HO91430	MAINLY (X)	12	1HO13517	TULLY	12	1HO10824	TANGO	12	1HO13517	TULLY	
13	1HO13422	SIZZLER	13	1HO13417	PIXEL	13	180HO91430	MAINLY (X)	13	1HO12570	TROJAN	13	1HO10838	BUMBLEBEE	
14	1HO11950	CHICO	14	1HO13737	YOGO	14	1HO12977	G-EASY	14	1HO11985	LASSO	14	1HO11955	BEYOND	
15	1HO13699	SCULLY	15	1HO13645	BALVO	15	1HO13639	PONGO	15	1HO13236	COLUMBO	15	1HO13504	HOWIE	
16	1HO13647	TAMER	16	1HO12971	TEWS	16	1HO12971	TEWS	16	1HO12118	ANTONIO	16	1HO10559	RAINIER	
17	1HO13517	TULLY	17	1HO13652	YOKUM	17	1HO13647	TAMER	17	1HO11875	YUMA	17	1HO11950	CHICO	
18	1HO13219	DUSTY	18	1HO13639	PONGO	18	1HO12570	TROJAN	18	1HO11014	BOLT	18	1HO12123	SANTA CRUZ	
19	1HO12978	J-EASY	19	1HO11950	CHICO	19	501HO11665	GENIUS (X)	19	1HO13512	PEANUT	19	1HO13647	YOGO	
20	1HO11682	RAGEN	20	1HO13647	TAMER	20	1HO13190	TAGS	20	1HO10559	RAINIER	20	1HO11610	YAMAHA	
21	1HO12969	CATALAN	21	1HO11985	LASSO	21	1HO11985	LASSO	21	501HO11048	STOIC (X)	21	1HO11959	WRENCH	
22	1HO13645	BALVO	22	501HO11665	GENIUS (X)	22	1HO13417	PIXEL	22	1HO13190	TAGS	22	1HO11682	RAGEN	
23	1HO13652	YOKUM	23	1HO12978	J-EASY	23	1HO13236	COLUMBO	23	1HO13504	HOWIE	23	1HO13422	SIZZLER	
24	1HO12971	TEWS	24	1HO13236	COLUMBO	24	1HO13652	YOKUM	24	1HO13504	HOWIE	24	1HO13652	YOKUM	
25	1HO11985	LASSO	25	1HO11682	RAGEN	25	1HO11955	BEYOND	25	180HO87237	JEPPSON	25	1HO13236	COLUMBO	
PRO			SCE			PL			DPR			PTAT			
No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	
1	501HO11881	PRINCETON (X)	1	501HO10396	CABRIOLET (X)	1	501HO12267	ACHILLES *RC (X)	1	1HO112152	ALTIVO	1	1HO11161	RATIO	
2	1HO11950	CHICO	2	180HO03093	ELVYS	2	1HO11955	BEYOND	2	501HO12267	ACHILLES *RC (X)	2	1HO13639	PONGO	
3	1HO10692	MYTH	3	1HO10379	MADERA	3	1HO12211	DIVERSION	3	1HO13219	DUSTY	3	1HO11610	YAMAHA	
4	1HO11875	YUMA	4	1HO10648	PUZZLE	4	1HO12979	GILLETTE	4	1HO13299	TERRANO	4	1HO11545	LAWMAN	
5	1HO11955	BEYOND	5	1HO13737	YOGO	5	1HO13372	SAMWELL	5	1HO13221	JUSTLUKE	5	1HO10838	BUMBLEBEE	
6	501HO11906	BRIMSTONE (X)	6	1HO13900	OKAY	6	1HO13351	NEMO	6	1HO12977	G-EASY	6	1HO10744	DELANO	
7	501HO11048	STOIC (X)	7	1HO13351	NEMO	7	1HO13351	NEMO	7	1HO12977	G-EASY	7	180HO91430	MAINLY (X)	
8	1HO11985	LASSO	8	1HO12232	JETH	8	1HO13417	PIXEL	8	1HO10422	DEMPESEY	8	180HO86008	INSIDER	
9	501HO11913	TETHRA (X)	9	501HO12267	ACHILLES *RC (X)	9	1HO12971	TEWS	9	1HO10648	PUZZLE	9	501HO11048	STOIC (X)	
10	1HO11961	RATIO	10	1HO11909	AMADEUS	10	1HO13299	TERRANO	10	1HO12211	DIVERSION	10	1HO12111	AMAZING	
11	1HO11682	RAGEN	11	1HO10748	KONDO	11	1HO12977	G-EASY	11	1HO13352	STANNIS	11	1HO15111	TAMPA	
12	1HO11545	LAWMAN	12	1HO13352	STANNIS	12	1HO12240	YASMIN	12	1HO13422	SIZZLER	12	1HO13365	SULLIVAN	
13	1HO13699	SCULLY	13	1HO13645	BALVO	13	1HO12978	J-EASY	13	1HO12978	J-EASY	13	1HO13699	SCULLY	
14	1HO13236	COLUMBO	14	1HO13236	COLUMBO	14	1HO12152	ALTIVO	14	1HO11069	DEPOSIT	14	1HO11950	CHICO	
15	1HO13731	CLOUD	15	180HO87707	JARMON	15	1HO13652	SIZZLER	15	1HO13190	TAGS	15	1HO13512	PEANUT	
16	1HO11959	WRENCH	16	180HO87237	JEPSON	16	1HO13504	HOWIE	16	1HO13351	NEMO	16	1HO11916	BIG DEAL	
17	1HO12977	G-EASY	17	501HO11528	EMERALD (X)	17	1HO13219	DUSTY	17	1HO13417	PIXEL	17	501HO11881	PRINCETON (X)	
18	1HO13512	PEANUT	18	1HO10360	EASTWOOD	18	1HO13652	YOKUM	18	1HO12240	YASMIN	18	180HO87236	JETSTREAM	
19	1HO12969	CATALAN	19	1HO11545	LAWMAN	19	1HO11123	YAHTZEE	19	1HO12240	YASMIN	19	1HO13372	SAMWELL	
20	1HO11916	BIG DEAL	20	1HO11072	TEBO	20	1HO12264	ABLAZE	20	1HO13372	SAMWELL	20	1HO11959	WRENCH	
21	180HO87707	JARMON	21	180HO82689	GELIZAT	21	1HO12261	ABANDON	21	1HO1008778	SUPER	21	1HO13422	SIZZLER	
22	1HO13504	HOWIE	22	1HO10749	NEVADA	22	1HO13517	TULLY	22	1HO11622	ROMNEY	22	1HO12260	BUCKEYE	
23	1HO13365	SULLIVAN	23	1HO11682	RAGEN	23	1HO12118	ANTONIO	23	1HO12111	AMAZING	23	180HO87707	JARMON	
24	1HO11072	TEBO	24	180HO87236	JETSTREAM	24	1HO1088350	LOFT	24	1HO10550	IRELAND	24	1HO10692	MYTH	
25	1HO12570	TROJAN	25	1HO11955	BEYOND	25	1HO13900	OKAY	25	1HO12979	GILLETTE	25	180HO89386	LIMITLESS (X)	
UDC			FLC			TPI									
No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	No	NAAB CODE	NAME	
1	1HO1372	SAMWELL	1	180HO86008	INSIDER	1	1HO13422	SIZZLER	1	1HO112152	ALTIVO	1	1HO11161	RATIO	
2	1HO11961	RATIO	2	1HO10838	BUMBLEBEE	2	1HO13731	CLOUD	2	501HO12267	ACHILLES *RC (X)	2	1HO13639	PONGO	
3	1HO13422	SIZZLER	3	1HO11545	LAWMAN	3	1HO11955	BEYOND	3	1HO13219	DUSTY	3	1HO11610	YAMAHA	
4	1HO11069	DEPOSIT	4	1HO11511	TAMPA	4	1HO13737	YOGO	4	1HO13299	TERRANO	4	1HO11545	LAWMAN	
5	1HO13900	OKAY	5	1HO11069	DEPOSIT	5	1HO109430	MAINLY (X)	5	1HO13221	JUSTLUKE	5	1HO10838	BUMBLEBEE	
6	1HO11610	YAMAHA	6	1HO11072	TEBO	6	1HO12977	G-EASY	6	1HO13219	DUSTY	6	1HO10744	DELANO	
7	501HO11048	STOIC (X)	7	1HO13652	YOKUM	7	1HO13417	PIXEL	7	1HO13298	J-EASY	7	180HO91430	MAINLY (X)	
8	180HO86008	INSIDER	8	1HO12244	JORDY	8	1HO13900	OKAY	8	1HO10648	PUZZLE	8	180HO86008	INSIDER	
9	1HO13365	SULLIVAN	9	1HO13645	BALVO	9	501HO11913	TETHRA (X)	9	1HO13422	SIZZLER	9	501HO11048	STOIC (X)	
10	1HO11916	BIG DEAL	10	1HO11682	RAGEN	10	1HO13504	HOWIE	10	1HO13298	J-EASY	10	1HO11161	RATIO	
11	180HO91430	MAINLY (X)	11	501HO11665	GENIUS (X)	11	1HO12108	AGENT	11	1HO13639	PONGO	11	1HO13639	PONGO	
12	1HO13639	PONGO	12	1HO10591	DEFIANCE	12	1HO12108	AGENT	12	1HO11959	WRENCH	12	1HO13639	PONGO	
13	1HO11959	WRENCH	13	1HO13351	NEMO	13	1HO13351	NEMO	13	1HO13517	TULLY	13	1HO13639	PONGO	
14	501HO11906	BRIMSTONE (X)	14	180HO89386	LIMITLESS (X)	14	1HO1088350	LOFT	14	1HO11950	CHICO	14	1HO13639	PONGO	
15	180HO87707	JARMON	15	180HO87707	JARMON	15	1HO11682	RAGEN	15	1HO13645	BALVO	15	1HO13645	BALVO	
16	1HO11072	TEBO	16	1HO10648	PUZZLE	16	1HO13504	HOWIE	16	1HO12979	GILLETTE	16	1HO13645	BALVO	
17	1HO13699	SCULLY	17	1HO12108	AGENT	17	1HO12978	J-EASY	17	1HO12978	J-EASY	17	1HO13645	BALVO	
18	1HO13737	YOGO	18	1HO13900	OKAY	18	1HO12978	J-EASY	18	1HO12978	J-EASY	18	1HO13645	BALVO	
19	1HO11511	TAMPA	19	180HO87892	JEXTER	19	501HO10396	CABRIOLET (X)	19	501HO11665	GENIUS (X)	19	1HO13645	BALVO	
20	1HO12111	AMAZING	20	1HO13512	PEANUT	20	1HO13512	PEANUT	20	1HO11985	LASSO	20	1HO13645	BALVO	
21	501HO11665	GENIUS (X)	21	1HO10572	REDFORD	21	1HO11985	LASSO	21	1HO13645	BALVO	21	1HO13645	BALVO	
22	1HO10390	TARZAN	22	501HO11048	STOIC (X)	22	22	1HO13190	TAGS	22	1HO13645	BALVO	22	1HO13645	BALVO
23	1HO13352	STANNIS	23	1HO12269	CYPRESS	23	1HO13647	TAMER	23	1HO13647	TAMER	23	1HO13645	BALVO	
24	1HO10471	ADIDAS	24	1HO13639	PONGO	24	1HO13652	YOKUM	24	1HO11985	LASSO	24	1HO13645	BALVO	
25	1HO13417	PIXEL	25	1HO10744	DELANO	25	1HO13645	BALVO	25	1HO13645	BALVO	25	1HO13645	BALVO	

گروه مبارک اندیش، نماینده علمی و فنی
سی، آر، آی (جی نکس) و اولوشن
تلفن: ۰۶۹۴۶۸۴۲۱ - ۰۶۹۴۶۸۴۲۷ - ۰۶۹۴۶۸۴۲۷

www.mobarakandish.com
info@mobarakandish.com پست الکترونیکی:



اسپرم های معمولی و نژادهای گوشتی

(شاروله، بلاند آکوییتن، لیموزین و اینرا)

OUR RANGE OF BREEDS

LIMOUSIN



DONZENAC



HUSSAC

INRA



HERCULE



HARIBO



EVITO

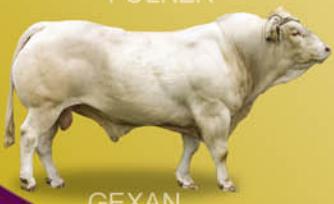
BLONDE'D AQUITAINE



GAZOU



FOLKER



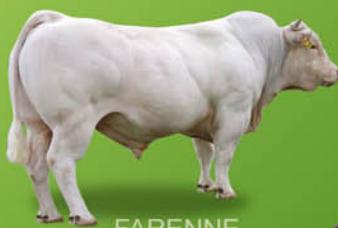
GEXAN

THE FRENCH TOUCH reliability & performance*

CHAROLAIS



GADGET



FARENNE



۲،۱ و ۳ تقسیم بندی کنید، درجه ۱ برای گاوها تازه زا و پرشیر، درجه ۲ برای گاوها متوسط شیر و درجه ۳ رابرای گاوها کم شیر خشک و تلیسه ها تغذیه نمایید. اگر اقدام به این عمل ننمودید باید گفت یک سال پر از آرامش را خواهید داشت.

۶- از خطر کردن آکاها نشوید

با توجه به رشد روز افزون علم و دانش در دنیا بهتر است همواره با توجه به بخش علم و پژوهش در ایجاد و خلق تغییرات علمی در گاوداری خود همواره پیش قدم باشید. این امر علاوه بر این که کارشناسان شما را در برابر مسائل گاوداری شجاع تر و پخته تر می کند باعث افزایش انعطاف پذیری گاوداری شما در برابر مسائل و تغییرات نیز خواهد شد. این تغییرات را بر روی اقلام خوراکی و گروه های خاص دامی می توانید اجرای کنید. در این مورد تلیسه ها و گاوها کم شیر به علت خطر پذیری بالایشان در اولویت می باشند. سعی کنید حتی المقدور کارشناسان خود را با داده برداری و کار کردن علمی آشنا کرده، این عمل علاوه بر افزایش قاطعیت شما در تصمیم گیری باعث ثبت تاریخچه ای مستند از تغییرات ایجاد شده در گاوداری خواهد شد.

۷- از سایر گاوداری ها الهام بگیرید

به طور قطع ارتباط گاوداری ها جهت بهبود بهره وری، امری اجتناب ناپذیر می باشد، زیرا می توان از تجرب سایر گاوداری ها جهت بهبود مدیریت و استفاده از منابع ارزان قیمت تر الهام گرفت. البته با توجه به متغیر بودن سیاست گاوداری ها باید به صورت مقایسه ای اقدام به تغییرات نمود بلکه باید مقایسه به صورت علمی بررسی شده و در صورت نیاز تغییرات و الهامات سایر گاوداری ها اجرای شود.

به سمت فرآوری کاه و کلش با ملاس و اووه (یا به روش های دیگر) پیش رود به راحتی می توان کاه فرآوری شده را جایگزین یونجه نمود. این جایگزینی به خصوص در گروه تلیسه ها، گاوها خشک و گاوها کم شیر بخش قابل توجهی از هزینه های خرید علوفه را کاهش می دهد. عیوبی که می توان به ضایعات کشاورزی گرفت، میزان خوشخوارکی این محصولات، غلظت مواد مغذی و فصلی بودن آنها در بازار می باشد. برای فائق آمدن بر این مشکل بهتر است که ابتدا غلظت مواد مغذی آن در آزمایشگاه های معتبر تعیین شود و سپس به تدریج در جیره مورد استفاده قرار گیرد. جهت بررسی میزان خوشخوارکی بهتر است در گروه های کم ارزش تر (تلیسه ها و گاوها کم شیر) تغذیه شود و میزان ماده خشک مصرفی آنها در یک دوره خاص کنترل شده و در نهایت در گروه های شیری مورد تغذیه قرار گیرد. با توجه به این که اکثر ضایعات کشاورزی در فصل خاصی موجود می باشند، بهتر است که در فصل خرید نسبت به خریداری و ذخیره سازی آنها اقدام شده تا با هزینه کمتر و اطمینان بیشتری خریداری گردد.

۵- به کیفیت علوفه بیشتر توجه کنید

علوفه با توجه به حجم بالای آن در جیره یکی از مهم ترین بخش های تغذیه ای می باشد. به طور متوسط علوفه ۵۰ درصد بخش تغذیه ای را در گاوها شیری تشکیل می دهد و مشکل از سیلانز نزدیک و یونجه می باشد. قیمت هر کیلوگرم ماده خشک علوفه بر اساس میزان کیفیت ۸۰۰ تا ۱۳۰۰ تومان می باشد (قیمت سیلو بر اساس ماده خشک و با محاسبه پرت حدود ۱۲۰۰ تا ۱۵۰۰ تومان در هر کیلوگرم ماده خشک است) در حالی که قیمت هر کیلوگرم کنسانتره به طور متوسط ۱۲۰۰ تا ۱۵۰۰ تومان بر اساس سطح غله و میزان پروتئین آن متغیر است. چنانچه سیاست علمی و با برنامه ای جهت خرید علوفه و ذخیره سازی آن داشته باشید یک سال گاوداری خود را در آرامش مدیریت و رهبری خواهید نمود ولی چنانچه در خرید علوفه با کیفیت کوتاهی شود یا حین ذخیره سازی آن بادقت لازم انجام نگیرد، همواره باید منتظر وقوع مشکلات غیرمنتظره باشیم. بهترین راه جهت خرید علوفه های با کیفیت وجود نقینگی و ممانعت از خریدهای نسیمه می باشد، زیرا خرید نسیمه علاوه بر افزایش قیمت تمام شده زمینه خرید علوفه های کم کیفیت را فراهم می کند. در مورد پرس های یونجه هم دقت کنید اگر قصد دارید هزینه خرید تمام شده خرید علوفه را کاهش دهید، حداقل یونجه را در مزرعه خود سه نوع دسته بندی کنید و سعی کنید در هنگام ذخیره سازی یونجه ها را بر اساس نوع کیفیت به درجه



مدیریت

پاکستان یکی از ۱۰ کشور برتر تولید کننده شیر خام در جهان

ترجمه و تدوین: مهندس سیمین خورستنی - دانشجوی دکترای علوم دامی

۷۰ درصد از گاوداری های پاکستان در اندازه کوچک هستند. پتانسیل ژنتیکی نامناسب حیوانات برای تولید شیر، مسیرهای بازاریابی و فروش محدود، کمبود نیروی متخصص و فنی در صنعت، تنش های محیطی بالا، تولید مثال نامناسب و عدم سلامت پستان، اقدامات مدیریتی ضعیف، کمبود خوراک تجاری و استفاده کمتر از جایگزین های شیر می باشند. صنعت گاو شیری پاکستان نیاز به یک حمایت جدی و هماهنگ همه جانبه دارد تا تولید شیر گاوهای افزایش یافته و صنعت را به یک کسب و کار سودده تبدیل کند.

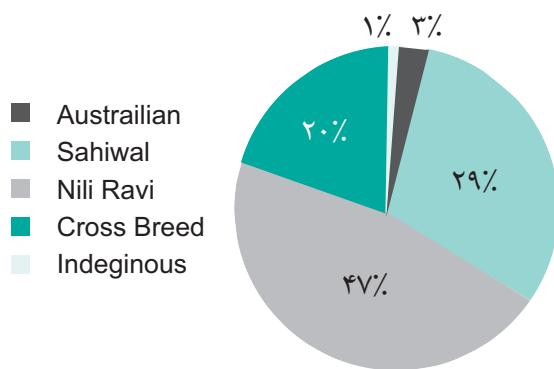
پاکستان سومین کشور تولید کننده شیرخام در جهان است. مقدار کل تولید شیر خام کشور ۴۵/۸۴ میلیون تن است. در حال حاضر در حدود ۵۶/۳ درصد از ارزش افزوده بخش کشاورزی و ۱۱/۳ درصد از تولید ناخالص داخلی (GDP)^۱ کشور مربوط به بخش دامپروری است. بیش از ۲۵ میلیارد روپیه ارز خارجی سالانه توسط بخش دامپروری به دست می آید. خصوصیات گله های گاو شیری پاکستان نیز همانند اغلب کشورهای در حال توسعه، شامل گله های کوچک (کمتر از ۵۰ رأس) و متوسط (۵۰ تا ۱۰۰ رأس) می باشد و در حدود

جدول ۱. وضعیت کلی صنعت گاو شیری پاکستان از سال ۱۹۹۶ تا ۲۰۱۶

تغییر سالیانه	۱۹۹۶	۲۰۰۰	۲۰۰۲	۲۰۰۴	۲۰۰۶	۲۰۰۸	۲۰۱۰	۲۰۱۲	۲۰۱۴	۲۰۱۵	۲۰۱۶	متغیرهای کلیدی
۱۱-۱۶	۰.۶-۱۱	۲۰۱۶	۲۰۱۵	۲۰۱۴	۲۰۱۲	۲۰۱۰	۲۰۰۸	۲۰۰۶	۲۰۰۴	۲۰۰۲	۱۹۹۶	تولید شیر (گاو و گاویش) (EMC)
۲/۰%	۷/۴%	۴۵/۸۴	۴۵/۳۰	۴۴/۵۱	۴۲/۵۶	۳۹/۲۷	۳۴/۵۸	۲۹/۰۶	۲۵/۷۲	۲۵/۰۰	۲۲/۳۸	۱۷/۷۴
-۰/۹%	۳/۶%	۲۱.۵۷۸	۲۲.۹۸	۲۴.۱۱۲	۲۲.۸۵۵	۲۲.۰۷۰	۲۱.۰۱۱	۱۸.۹۰۳	۱۶.۴۹۵	۱۵.۴۱۶	۱۴.۷۶۱	۱۳.۰۶۴
۲/۷%	۴/۲%	۲/۱	۲/۰	۱/۸	۱/۹	۱/۸	۱/۸	۱/۶	۱/۵	۱/۶	۱/۶	۱/۴
-۰/۸%	-۲/۹%	۶.۹۸۴	۷.۰۶۵	۷.۱۴۲	۷.۲۰۳	۷.۳۹۹	۷.۸۹۴	۸.۴۲۰	۸.۹۸۶	۹.۵۵۲	۱۰.۱۱۹	۱۱.۲۵۲
۰/۰%	۷/۱%	۳/۱	۳/۲	۳/۴	۳/۲	۳/۰	۲/۷	۲/۲	۱/۸	۱/۶	۱/۵	۱/۲
۲/۵%	۵/۸%	۱/۲	۱/۱	۱/۰	۱/۱	۰/۹	۰/۹	۰/۸	۰/۹	۰/۷	۰/۷	۰/۸
۳/۴%	۱۹/۶%	۱۳۰	۱۲۵	۱۲۵	۱۲۰	۹۵	۶۰	۴۵	۳۱	۲۸	۲۶	۲۱
۱۱/۷%	۲۰/۶%	۳.۷۸۲	۳.۸۲۳	۳.۷۰۷	۲.۸۴۲	۱.۸۵۳	۱.۱۱۲	۰۵۱	۷۲۹	۶۵۶	۵۴۲	۳۷۱
-۳/۶%	-۸/۸%	-۱۸%	-۱۶%	-۱۵%	-۷%	۱%	۲۲%	۴۴%	۴۵%	۴۰%	۶۱%	۱۴۲%
کاهش ارزش PKR در مقابل USD												

1-Gross domestic product

شکل ۱. انواع نژادها



هوایی پاکستان سازگار هستند زیرا آنها گاو بومی بوده و با شرایط دامداری های پاکستان به خوبی سازگاری دارند.

سیستم تغذیه

سیستم تغذیه تأثیر قابل توجهی بر تولید شیر و سلامت حیوانات دارد. سیستم تغذیه گاوداری های شیری پاکستان به چهار دسته کلی تقسیم می شود:

- ۱- استفاده از علوفه تازه و خشک (۳۲ درصد از دامداری ها)
- ۲- استفاده از کنسانتره و علوفه خشک (۱ درصد)
- ۳- استفاده از علوفه خشک و مرتع (۱۴ درصد)
- ۴- استفاده از علوفه تازه، علوفه خشک و کنسانتره (۵۲ درصد).

غلب دامداری های کوچک از سیستم علوفه خشک و مرتع استفاده می کنند. مدیریت دامداری های بیش از ۲۰ رأس در شرایط مرتع، آسان نیست.

توزیع نحوه فروش شیر و قیمت شیر

عمدتاً سه نوع مختلف از خریدار شیر در بازار وجود دارند:

- ۱- ۲۷ درصد از حجم شیر دریافتی دامداران از زنجیره واسطه، فروشگاه و نماینده فروش به دست مصرف کنندگان می رسد.
- ۲- ۴۵ درصد از حجم شیر به طور مستقیم از تولید کننده به دست مصرف کننده می رسد.

۳- ۲۸ درصد از شیر به کارخانه های لبنی فروخته می شود. دامداران تمایلی به فروختن شیر خود به کارخانه های لبنی ندارند، زیرا میانگین قیمت خرید کارخانه های لبنی نسبت به زمانی که شیر را به واسطه یا مستقیم به مصرف کننده می فروشنند کمتر است. آمارها نشان می دهند که قیمت شیر در پاکستان بسیار ناچیز و پایین تر از سایر نقاط جهان به ویژه اروپا و آمریکا است در حالی که قیمت شیر نزدیک به

سرانه تولید شیر به ازای هر نفر به طور میانگین، حدود ۲۳۰ کیلوگرم است که دو برابر هند و تقریباً ۷۰ درصد سرانه تولید شیر ایالات متحده آمریکا است. در حال حاضر، ۱/۱ میلیارد روپیه توسط پاکستان برای واردات شیر خشک مصرف می شود که بار سنگینی بر اقتصاد ملی کشور است. افزایش تقاضای شیر سالانه ۱۵ درصد است، اما نرخ رشد سالانه تولید، فقط ۵ درصد است که موضوع بسیار مهمی بوده و نگرانی هایی را به همراه داشته است.

اخیراً سرانه تولید شیر در سرتاسر پاکستان افزایش یافته است، اما این افزایش به دلیل افزایش تولید شیر به ازای یک رأس دام نیست بلکه به دلیل افزایش تعداد گاو شیری است. به طوری که مجموع تعداد گاو و گاومیش از سال ۱۹۹۶ تا ۲۰۱۶ از ۱۳ میلیون رأس به ۲۱/۵ میلیون رأس افزایش یافته است ولی میانگین تولید شیر به ازای هر رأس دام از ۱/۴ تن به ۲/۱ تن در سال افزایش یافته است.

متاسفانه پاکستان حتی با داشتن تعداد بیشتری از دام های شیری باز هم با کمبود لبیات مواجه است. دامداران به دلیل سیستم حمل و نقل ضعیف و نژادهای نامناسب سود کمی دارند و به دلیل درآمد اندک قادر به تأمین سیستم خوراک دهی و مدیریت مناسب نیستند. در نتیجه یک حیوان شیر کمتری تولید می کند که بر کل اقتصاد کشور تأثیر می گذارد. مشکل اصلی دامداری در پاکستان، تولید شیر کم از نژادهای پاکستانی و نیز دسترسی ضعیف به مواد مغذی هم از نظر کیفیت و هم کمیت است. با افزایش مقدار و کیفیت خوراک، تولید حیوانات می تواند تا ۵۰ درصد با همین پایه ژنتیکی افزایش یابد.

نژاد

انتخاب نژاد نقش بسیار مهمی در تولید شیر و در نهایت افزایش سود دامداری دارد. بیشتر دامداران پاکستانی انواع مختلفی از نژادها را پرورش می دهند. نحوه توزیع نژاد به این صورت است که ۴۷ درصد گاومیش نژاد Nili Ravi، ۲۹ درصد گاو نژاد Sahiwal و ۲۰ درصد گاوهای نژاد آمیخته پرورش داده می شوند. گاومیش های نژاد Nili Ravi به علت بهره وری پایین محبوب نیستند زیرا میانگین بهره وری آنها نسبت به گاوهای Sahiwal و گاوهای نژاد آمیخته بسیار پایین است. فراوانی گاو میش نژاد Nili Ravi به علت غلظت شیر آن است که بسیار مورد پسند مردم پاکستان است و بنابراین قیمت شیر گاومیش نسبت به شیر گاو بیشتر است. دلیل دیگر پرورش گاومیش، سازگاری آنها با شرایط آب و هوایی پاکستان است. گاوهای Sahiwal نیز با شرایط آب و



- ۱۳- نبود قانون
۱۴- مشکلات محیطی به دلیل افزایش جمعیت دامی

منابع

- 1- FAO
- 2- Pakistan Economic Survey
- 3- Government of Pakistan
- 4- Current Status of Dairy Industry in Five districts of Punjab, Pakistan.
- 5- Current Issues and Future Prospects of Dairy Sector in Pakistan.

قیمت کشورهای آسیایی به ویژه هند و سریلانکا است. علاوه بر این، فروش مستقیم در اروپا و آمریکا محدود است، درحالی که در کشورهای در حال توسعه مثل پاکستان به دلیل توسعه کمتر ساختار کارآفرینی در بخش لبیات، شیر بیشتر به طور مستقیم به مشتریان فروخته می‌شود.

مشکلات و محدودیت‌های صنعت گاو شیری پاکستان

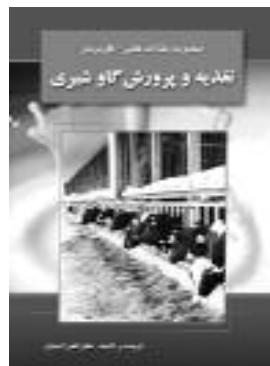
- ۱- عدم دسترسی مناسب به اقلام خوارکی با کیفیت
- ۲- محدودیت مراعع
- ۳- مشکلات مربوط به سلامت حیوانات
- ۴- مشکلات مربوط به بازاریابی و فروش
- ۵- نبود امکانات کافی به منظور ایجاد ارزش افزوده در صنعت گاو شیری و لبیات
- ۶- مسایل مربوط به گاوداری‌های حومه شهرها
- ۷- محدودیت‌های سازمانی
- ۸- تهدیدهای بالقوه در بحث نژادهای گاو شیری
- ۹- خدمات پشتیبانی ناکافی
- ۱۰- تولید کم گاوهای شیری
- ۱۱- عملکرد ضعیف خدمات دامداری
- ۱۲- توسعه ضعیف صنعت لبیات

* روش‌های موفق در تغذیه گاوهای شیری

تعاونی وحدت * مجموعه مقالات علمی- کاربردی تغذیه و پرورش گاو شیری
ارائه می‌دهد: * مجموعه مقالات علمی- کاربردی تغذیه و پرورش گاو شیری (۲)

* مجموعه مقالات علمی- کاربردی تغذیه، فرآوری و بهداشت سیلاز ذرت

جهت سفارش با شماره تلفن‌های زیر تماس حاصل فرمائید: ۳۲۳۱۵۲۷۲ و ۰۳۱ (۳۲۳۱۵۴۰۶-۷)



مزایا و معایب و چگونگی مصرف بهتر DDGS

علاوه بر تفاوت در DDGS ها، مسئله بعدی مربوط به هضم روده ای آنها می باشد. DDGS هایی که در دمای بالا خشک شده اند دارای پروتئین غیرقابل هضم ۱۳ درصد یا بیشتر می باشند.

محققان دانشگاه داکوتای جنوبی، قابلیت هضم روده ای و شکمبه ای منابع مختلف را مورد مقایسه قرار دادند، میزان پروتئین تجزیه ناپذیر شکمبه ای (RUP) آنها از $\frac{78}{5}$ تا $\frac{63}{4}$ درصد و قابلیت هضم روده ای DDGS ها بین $\frac{62}{5}$ تا $\frac{77}{4}$ درصد بود و حاوی اسید آمینه لیزین نیز می باشد که نسبت به کاهش قابلیت هضم ناشی از فرآوری، بسیار حساس است.

آلودگی DDGS ها می تواند اتفاق بیفتد

مشکل باقیمانده تقطیری غلات، آلودگی به کپک ها و مایکوتوكسین های می باشد. در طی فرآیند تولید اتانول، از مخمرها به منظور افزایش قابلیت هضم نشاسته استفاده می شود. بعد از این که نشاسته به طور کامل برای تولید الكل مورد استفاده قرار گرفت، غالباً فیبر و پروتئین موجود باقی می مانند که منابع اصلی DDGS خواهند بود.

مشکل اینجاست که هر ماده ای که در تولید اتانول مورد استفاده قرار نمی گیرد (فیبر و پروتئین) به شکل کنسانتره در می آید که می توانند شامل مایکوتوكسین های نیز باشند. در اصل میزان مایکوتوكسین DDGS ها می تواند سه برابر بیشتر از میزان آنها در غلات باشد.

در صنعت پرورش گاو شیری هنوز گاودارانی وجود دارند که در باره مایکوتوكسین ها نامطلع هستند و یا فکر می کنند که گله های شیری نسبت به افلاتوكسین، T_2 ، دی اکسی نیوالنول، زرالنون، پنی سیلیوم و مایکوتوكسین ها حساس نیستند. مایکوتوكسین ها می توانند دارای اثرات حاد و مزمن روی گله های شیری باشند. یک نمونه از تأثیرات حاد، تنفس سه T_2 در ستردم HBS می باشد.

در آخر باید یادآور شد که استفاده از DDGS ها در صنعت گاو شیری مفید می باشد ولی باید در انتخاب آنها دقت به عمل آورید.

منبع

Connolly A. The good, the bad and how to better utilize DDGS. progressive cattleman.

در طی دهه گذشته صنعت تولید اتانول تا حدی صنایع پرورش دام و تولید ذرت را تحت تأثیر قرار داده است و تولید ذرت برای تولید اتانول به بیش از ۹ بیلیون بوشل افزایش یافته است.

باتوجه روز افزون صنعت اتانول، قیمت ذرت نیز سیر صعودی در پیش گرفته است و برای پرورش دهنگان مزارع پرورش گاو شیری عادی شده است که از منابع جدید (محصولات فرعی کارخانه ها) در جیره خود استفاده کند.

استفاده از باقیمانده غلات تقطیری به عنوان یک منبع انرژی و به عنوان جایگزین ذرت، معقول و با صرفه اقتصادی است. به طور متوسط قیمت $\frac{85}{41}$ درصد قیمت ذرت می باشد (در آمریکا) البته قیمت آن در فصول مختلف فرق می کند ولی هنوز یک گزینه خوارکی خوب و معقول برای دام های می باشد. در حال حاضر در آمریکا صنعت پرورش گاو گوشتشی به میزان $\frac{26}{41}$ درصد و صنعت پرورش گاو شیری به میزان $\frac{26}{41}$ درصد از DDGS استفاده می کند.

علاوه بر صرفه اقتصادی، خواردن باقیمانده تقطیری غلات به دام های نشخوار کننده، دارای مزایای دیگری نیز می باشد. آنها می توانند به عنوان منابع عالی از پروتئین، انرژی و مواد معدنی باشند. مصرف باقیمانده تقطیری غلات، فسفر مورد نیاز را به سرعت تأمین می نمایند و متخصصین جیره نویسی می توانند منابع غیرارگانیک فسفر و سایر منابع را از جیره حذف نمایند.

تمام DDGS های موجود یکسان نمی باشند

نوع غله مورد استفاده و کیفیت آن می تواند روی پروفایل مغذی تولید شده تأثیر بگذارد. ظاهر آنها نیز می تواند متفاوت باشند که لزوماً به معنی کیفیت مواد مغذی پایین تر نمی باشد.

رنگ بعضی از DDGS های تیره می باشد که ناشی از حرارت بیش از اندازه در طی مراحل خشک کردن است و منجر به کاهش میزان اسید آمینه های مشخص در DDGS می شود.

در مناطقی که از DDGS به عنوان خوارک گله های شیری استفاده می شود، مایع باقی مانده بعد از تخمیر و تقطیر که در فرآیند تولید جدا شده است، مجدد به آن اضافه می شود. این مسئله باعث تیره شدن DDGS استحصالی می شود ولی تأثیر منفی روی مواد مغذی آن ندارد.

John Hibma



تغذیه

گلوبهای نظارتی صرف ماده خشک

۱- گاوها دارای نیازهای تغذیه‌ای هستند که اگر تأمین نشود روی تولید شیر و سایر عملکردهای متابولیکی آنها تأثیر می‌گذارد.

۲- از آنجایی که هزینه مواد خوراکی بیشترین هزینه مزارع پرورش گاو شیری است. خوراندن مواد خوراکی بیش از حد و یا کمتر می‌تواند باعث افزایش هزینه خوراک و کاهش درآمد حاصل از شیر شود.

علاوه بر این عدم یکنواختی در صرف مواد خوراکی، شرایط مدیریتی یا شرایط آب و هوایی ضعیف می‌تواند باعث عدم محاسبه دقیق صرف و رطوبت در مواد خوراکی با رطوبت بالا مانند ذرت سیلوی شود. در مزارع پرورش گاو شیری که ۲۷ کیلوگرم ذرت سیلو شده روزانه در جیره هایشان منظور می‌کنند محاسبه اشتباہ ۲ تا ۳ درصدی رطوبت می‌تواند حدود ۱ کیلوگرم اشتباہ در محاسبه ماده خشک صرفی ایجاد کند.

در جیره کاملاً مخلوطی که شامل ۵۰ درصد علوفه ذرت سیلو شده می‌باشد و سیلو مرطوب تراز آن چیزی است که ما تصور می‌کنیم، گاو ماده خشک کمتری از صرف علوفه ذرت سیلو شده به دست می‌آورد و به جای آن ماده خشک بیشتری از کنسانتره یا سایر علوفه که حاوی انرژی کمتر و گران تر هستند، به دست می‌آورد و به این ترتیب دام ۰/۹ تا ۱/۳ کیلوگرم انرژی کمتر از طریق جیره به دست آورد و نهایتاً باعث کاهش ۱/۸ تا ۱/۳ کیلوگرمی تولید شیر، عدم موازنی فیبر مؤثر در جیره و اثر منفی بر سلامت شکم به می‌شود. هنگامی

مهم ترین فاکتور در تنظیم جیره گاوهاش شیری دانستن میزان ماده خشک صرفی روانه گاوهاش شیری می‌باشد. محاسبه میزان صحیح ماده خشک صرفی پیچیده ترین بخش مدیریت تغذیه در مزارع پرورش گاو شیری می‌باشد. عوامل متعددی روی صرف روزانه ماده خشک گاوهاش شیری تأثیر دارند. عوامل مدیریتی مانند تراکم بیش از اندازه دام سرآخور، نبود آسایش کافی برای دام به علت نگه داری و طراحی ضعیف فری استال‌ها، مدت زمانی که دام ایستاده است و از استراحت و نشخوار کردن اجتناب می‌کند، کیفیت مواد خوراکی، تغییرات ناگهانی جیره، دسترسی به آب و برنامه نامنظم خوراک دهی به دام، در ضمن عواملی مانند شرایط آب و هوایی، تغییرات دمایی، رطوبتی، هوای سرد و گل و لای نیز تأثیر گذار هستند.

بعضی از این عوامل را می‌توان به راحتی کنترل کرد ولی بعضی از آنها به طور کامل از کنترل کاودار و مدیر مزرعه پرورش گاو شیری خارج می‌باشند. یک مزرعه پرورش گاو شیری ممکن است در هفته با یک و یا بیشتر از این عوامل روبه رو باشد. همه عوامل بیان شده، محاسبه دقیق میزان ماده خشک صرفی در گله گاوهاش شیری را غیرممکن می‌سازد. درست در زمانی که فکر می‌کنیم عدد صحیح را به متخصص تغذیه یا فیدر داده ایم بعضی از موارد تغییر می‌کنند و باید دوباره از اول شروع کنیم و بازنگری کنیم. حفظ و نظارت بر ماده خشک صرفی در مزارع پرورش گاو شیری بسیار اهمیت دارد زیرا:



از آنجایی که امروزه نرم افزارها به اندازه کافی پیچیده و دقیق هستند تا میزان صحیحی از مواد مغذی را برای تولید شیر مورد نظر تنظیم کنند ولی این مدل‌ها در مورد پیش‌بینی ماده خشک مصرفی اتفاق نظر ندارند. بنابراین نباید تنها بر مدل‌های کامپیوتری تکیه داشته باشید.

خطا در میزان ماده خشک مصرفی پیش‌بینی شده می‌تواند هزینه جیره را نسبتاً تغییر دهد (حتی اگر $0.9 / 1.3$ کیلوگرم اختلاف وجود داشته باشد). قیمت ماده خشک مصرفی را می‌توان با ایجاد گروه‌های تولیدی متعدد در گله و داشتن گروه‌های با میزان تولید شیر یکسان و ماده خشک مصرفی مشابه بهبود داد. که باعث می‌شود میزان مواد مغذی جیره‌ها به صورت یکنواخت تر به دام برسد.

امروزه در صنعت گاو شیری قیمت شیر و مواد خوراکی دارای نوسان می‌باشند، بنابراین باید دقت بیشتری در مصرف مواد خوراکی و ارزیابی بازده شیر نسبت به قبل داشته باشیم.

اغلب به منظور کاهش هزینه‌های خوراک میزان مصرف خوراک را کاهش می‌دهند که ضرر این کار بیشتر از سودش است. بهترین راهکار موارنه بهینه مصرف خوراک و حداکثر کردن نسبت شیر به خوراک می‌باشد.

منبع

Hibma, j. (2018). Pitfalls to monitoring dry matter intakes, progressive dairyman, (ISSUE 7 may).

که مزرعه پرورش گاو شیری به دنبال تولید میزان مشخصی از شیر است، متخصصین تغذیه باید مصرف دقیق مواد خوراکی در گله را محاسبه کنند. اگر در گله ای انتظار می‌رود که اوج تولید گاوهای ۵۴ کیلوگرم در ابتدای دوره شیردهی برسد، زمان فعالیت‌های گاو در روز باید به درستی بودجه بندی و تقسیم گردد تا گاوهای بتوانند زمان کافی در سرآخور باشند و بتوانند $27/2$ کیلوگرم ماده خشک مصرفی مورد نیاز برای چنین تولید شیر زیادی را مصرف کنند. پرورش دهنگان گاو شیری در درک مفهوم ماده خشک مصرفی در گاوهای پر تولید در اوایل دوره شیردهی دچار مشکل می‌شوند. گاوهای هلشتاینی که بیش از 671 کیلوگرم وزن دارند و انتظار دارید بیش از 54 کیلوگرم شیر در ماه‌های اول شیردهی تولید کنند، میزان زیادی غذا مصرف می‌کنند.

بسیار اهمیت دارد که بدانید ماده خشک مصرفی روی تولید شیر اثر می‌گذارد. مصرف بیشتر خوراک باعث تولید شیر بیشتر می‌شوند. در ضمن حداکثر کردن مواد مغذی در هر کیلوگرم مواد خوراکی باعث بهبود بازدهی کل گله می‌شود. هدف مزاعع پرورش گاو شیری باید حفظ نسبت شیر به ماده خوراکی $1/5$ در کل گله باشد. بازدهی در گاوهای تازه زای گله در صورت امکان باید $1/7$ و یا بیشتر باشد. بازدهی مواد خوراکی کمتر از $1/5$ در گله نشان دهنده وجود فرصلت بهبود در برنامه خوراک دهی گله می‌باشد.

وسائل خوراک دهی باید به خوبی تنظیم و در فواصل زمانی معین کنترل و کالیبره شوند. وزن باقی مانده های مواد خوراکی در آخر نیز از نظر ارزیابی مواد مغذی مصرفی واحد اهمیت است. پیش‌بینی ماده خوراکی مصرفی در گاوهای به اندازه گاو و مرحله شیردهی آن بستگی دارد. گاوهای تغییر در مواد خوراکی و کیفیت آن را دوست ندارند. شکمبه برای تطبیق با تغییرات جیره نیاز به زمان دارد و این تغییرات باید تدریجیاً اعمال شوند. اگر می‌خواهید ماده خشک مصرفی را به طور دقیق محاسبه کنید، تغییرات ناگهانی در کیفیت علوفه می‌تواند چالش برانگیز باشد.

میزان NDF و قابلیت هضم NDFD (یا NDFD) (یا NDF) نیز می‌تواند تأثیر زیادی روی کل مصرف بگذارد. تغییر در NDFD روی میزان علوفه ای که گاو روزانه می‌تواند مصرف و هضم کند اثر می‌گذارد. تفاوت قابل توجهی بین NDFD از یک علوفه تا علوفه دیگر حتی با وجود یکسان بودن NDF و میزان پروتئین ممکن است وجود داشته باشد. برای این‌که همواره حداکثر میزان ماده خشک مصرفی را داشته باشیم باید میزان NDFD علوفه در ارزیابی‌های کلی علوفه مورد آزمایش قرار گیرد.



پائین نگه داشتن شمار سلول بدنی در تابستان



Mario Lopez

بر محيط گاو به خصوص دما و رطوبت آن نظارت داشته باشید.

گاوهای در محیط خنک آسایش بیشتری دارند. هنگامی که شاخص رطوبتی - گرمایی (THI) بالاتر از ۶۸ باشد تشخیص گرمایی رخ می‌دهد. در این هنگام شما تنفس گرمایی کم تا حد متوسط را مشاهده می‌کنید. از نظارت بر رطوبت نسبی و دما اطمینان حاصل کنید و دستورالعمل‌های مدیریتی را در جهت حفظ آسایش گاو تنظیم کنید. جدول (۱) محدودیت‌های آستانه و ارتباط بین آنها را نشان می‌دهد.

گاوهای هنگامی که تنفس گرمایی راحس می‌کنند به طور طبیعی سعی می‌کنند با دراز کشیدن در مکان‌های مرطب، یا ایستادن در سایه، خود را خنک نگه دارند. این مسئله می‌تواند آنها را در معرض مکان‌هایی قرار دهد که شمار باکتریایی بالا باشد و احتمال ابتلا به عفونت و افزایش شمار سلول بدنی در آنها را افزایش دهد.

همچنین گاوهای در رطوبت و گرمای شدید، زمان زیادی را برای خوردن آب صرف می‌کنند. آنها همچنین با مصرف خوارک کمتر، که به کاهش تولید شیر منجر می‌شود، سعی می‌کنند تولید گرما را در بدن خود کاهش دهند. کاهش ۱۵ تا

ثبت شده است که میانگین شمار سلول بدنی مخزن در طی تابستان به حداقل می‌رسد. سطح دما و رطوبت بالا در ماه‌های خرداد تا شهریور باعث ایجاد تنفس گرمایی در گاوهای و کاهش پاسخ‌های ایمنی می‌شود.

سطح دما و رطوبت بالاتر باعث می‌شود، رشد و بقاء باکتری‌های مسبب ورم پستان به خصوص باکتری‌های محیطی، در مواد ارگانیک راحت‌تر صورت گیرد. هدف نهایی همیشه دوشیدن سرپستانک خشک و تمیز از گاوهای در آسایش می‌باشد.

هنگامی که در موازنۀ انرژی گرمایی بین گاو و محیط اطراف آن اختلال صورت می‌گیرد تنفس گرمایی رخ می‌دهد. به طور طبیعی گاوهای سعی می‌کنند با کاهش مصرف ماده خشک و افزایش تنفس و تعریق به تعادل برسند. مقابله با این تغییر دمایی بر سلامت، تولید و عملکرد تولیدمثیل گاوهای اثر می‌گذارد. عدم موازنۀ ممکن است به رخ بالاتر عفونت پستان و در نتیجه افزایش شمار سلولی منجر شود. مطلع بودن از فعالیت‌های مدیریتی مؤثر می‌تواند به گله شما در سازگاری با این تغییرات کمک کند.

منفی مسبب ورم پستان، در مواد بسته ارگانیک (از جمله جامدات فضولاتی بازیافتی شده)، بیشتر حضور دارند که با دوره عفونت کوتاه مدت اما شمار SCC بالا مرتب است ولی باکتری های گرم مثبت در بستر ماسه ای بازیافت شده بیشتر می باشند و به موارد ورم پستان تحت بالینی که مدت آن بروز طولانی تر است منجر می شود، همچنین بر شمار سلول بدنی مخزن اثر گذارند.

از سرپستانک ها در برابر ویروس های مسبب ورم پستان محافظت کنید

برای این که ورم پستان به وجود آید، باکتری ها باید وارد کanal سرپستانک شوند و در برابر مکانیسم دفاعی گاوها دوام بیاورند و رشد و تکثیر پیدا کنند. عوامل بیماری زای محیطی مسبب ورم پستان برای گاوداری های با مدیریت خوب که توانسته اند ارگانیسم های مسری را به خوبی کنترل کنند نگرانی ویژه ای ایجاد کرده اند.

باکتری های گرم مثبت مانند یوبیریس، استرپ دیس آکالاکتیا و همچنین باکتری های گرم منفی از قبیل ایکلای، کلبسیلا از جمله عوامل بیماری زای محیطی بسیار مهم هستند که باعث عفونت داخل پستانی می شوند و مشکلات مدیریتی ایجاد می کنند.

منفذ سرپستانک ها قبل از شیردوشی باز می مانند و مدتی بعد از آن بسته می شوند. در این فاصله زمانی، پستان بسیار در معرض خطر ابتلا به عفونت های داخل پستانی قرار می گیرد. یکی از بهترین راه ها در کاهش خطر عفونت، انجام صحیح کارها در سالن شیردوشی می باشد. قبل از شیردوشی، از مواد پیش غوطه ورسازی تائید شده سرپستانک استفاده کنید و سرپستانک ها را به طور دقیق تمیز و خشک کنید. بعد از شیردوشی محلول غوطه ورسازی تائید شده بعد از دوشش را استفاده کنید که زمان محافظت

۳۵ درصد در تولید شیر، با توجه به مرحله شیردهی گاوها غیرمعمول نیست.

دستورالعمل هایی را در جهت کاهش تنش گرمایی به کار ببرید و انجام آنها را کنترل کنید

استفاده از آب و دستگاه های تهویه، مه پاش و آب پاش روش های اثبات شده در خنک نگه داشتن گاوها در طی تابستان می باشد. در مورد زمان، مدت استفاده از آب پاش، مکان نصب آنها و اندازه قطره های آب توصیه هایی ارائه شده است. سامانه های آب پاش معمولاً برای کاهش گرمایی به کار می روند، اما آنها ده برابر سامانه های مه پاش آب مصرف کنید. در تنظیم سامانه باید تراکم دام را برابر رسیدن به مزیت مطلوب مورد توجه قرار داد. هنگامی که آسایش برای گاوها فراهم باشد، آنها به روند معمول روزانه خود ادامه می دهند و کاهش تولید شیر نخواهد داشت.

همیشه آب تمیز در دسترس گاوها قرار دهید

تا ۹۵ درصد شیر را تقریباً آب تشکیل می دهد. هنگامی که یک گاو روزانه ۲۶ کیلوگرم شیر تولید می کند ممکن است در روز ۹۴ لیتر آب در ماه بهمن مصرف کند که در ماه مرداد، این مقدار به ۱۰۹ لیتر افزایش می یابد. در طی ماه های گرم، میزان آب قابل دسترس برای گاوها را در جهت رفع نیازها تا ۲۰ درصد افزایش دهید. لازم است بدانید که آب سرد هیچ مزیتی ندارد و آب زیر ۳۰ درجه، مصرف را کاهش می دهد.

بستر را همیشه خشک و تمیز نگه دارید

مواد بسته باید در ابتدا آسایش گاو را فراهم کنند، اما شما همچنین باید هنگام انتخاب بستر سلامت پستان و تمیزی گاو را نیز در نظر بگیرید. ماسه معمولاً بستر مطلوبی است و نسبت به بستر فضولاتی خشک در تمامی سطوح خنک سازی، صرف نظر از این که آب پاش ها روشن یا خاموش باشند خنک تر می مانند. مواد بستری را برای اطمینان از سطح مواد ارگانیک مورد انتظار و در صورت نیاز تعديل آن، نظارت کنید. در تابستان، دما و رطوبت و همچنین میزان مناسب مواد ارگانیک شرایط مناسبی را برای رشد و تکثیر باکتری ها فراهم می کنند. گاو های تحت تنش گرمایی هنگامی که روی مواد بستری بد دراز می کشند بیشتر مستعد ابتلا به عفونت باکتریایی می باشند. کاملاً آشکار است که باکتری های گرم

جدول ۱. شاخص رطوبتی- گرمایی (THI) برای آستانه آسایش گاوها (۶۸>)

رطوبت نسبی درصد										دما سانتی گراد
۴۰	۳۵	۳۰	۲۵	۲۰	۱۵	۱۰	۵	۰		
۶۷	۶۷	۶۷	۶۶	۶۶	۶۵	۶۵	۶۵	۶۴	۲۲/۲۲	
۶۸	۶۸	۶۷	۶۷	۶۶	۶۶	۶۶	۶۵	۶۵	۲۲/۷۷	
۶۹	۶۸	۶۸	۶۷	۶۷	۶۷	۶۶	۶۶	۶۵	۲۳/۳۳	
۶۹	۶۹	۶۸	۶۸	۶۸	۶۷	۶۷	۶۶	۶۶	۲۳/۸۸	
۷۰	۷۰	۶۹	۶۸	۶۸	۶۸	۶۷	۶۷	۶۶	۲۴/۴۴	
۷۱	۷۰	۷۰	۶۹	۶۹	۶۸	۶۸	۶۷	۶۷	۲۵	
۷۱	۷۱	۷۰	۷۰	۶۹	۶۹	۶۸	۶۸	۶۷	۲۵/۵۵	
۷۲	۷۱	۷۱	۷۰	۷۰	۶۹	۶۹	۶۸	۶۷	۲۶/۱۱	

ادامه در صفحه ۲۹

انتخاب بهترین لاینر برای گله

مدیریت

Mark Walker



شکل ۱.

خلا و تنظیم پولساتور را بهینه کنید).

اندازه سرپستانک

جهت انتخاب، میانگین اندازه سرپستانک های گاوها گله را در نظر بگیرید. به طور مثال استفاده از لاینرهایی با مجاری باریک برای سرپستانک های بزرگ باعث کاهش عملکرد دوشش می شود. لاینرهای با اندازه مجرای متوسط احتمالاً برای اکثریت گله ها مناسب باشد.

جنس لاینر

انتخاب جنس لاینر به دو عامل پستگی دارد. مدت زمانی که می خواهید از لاینر استفاده کنید و ویژگی های عملکردی لاینرها، آنها می توانند از پلاستیک، ترکیبی از پلاستیک مصنوعی و طبیعی، سیلیکون و سایر موارد ساخته شده باشند.
• لاینرهای ساخته شده از پلاستیک های مصنوعی و لاینرهایی ترکیبی (مصنوعی و طبیعی) در برابر شکستگی مقاوم تر می باشند و چربی کمتری جذب می کنند. در ضمن طول عمر طولانی تری نسبت به لاینرهایی با لاستیک طبیعی دارند. لاینرهای سیلیکونی طولانی ترین طول عمر را دارند و چربی کمتری در لایه های ترک خورده خود جذب می کنند و در سراسر طول عمر خود عملکرد بهتری دارند.

امروزه در بازار، لاینرهای زیادی جهت استفاده در سالن های پرورشی وجود دارند. برای انتخاب صحیح چه راهکارهای را باید در نظر بگیریم؟
لاینرها یکی از مهم ترین قطعات خرچنگی می باشند و تنها بخش دستگاه شیردوشی می باشند که مستقیماً با بافت پستان در تماس هستند.

تصمیم گیری برای انتخاب صحیح لاینر، برای گله سخت و گیج کننده می باشد. هنگامی که می خواهید یک

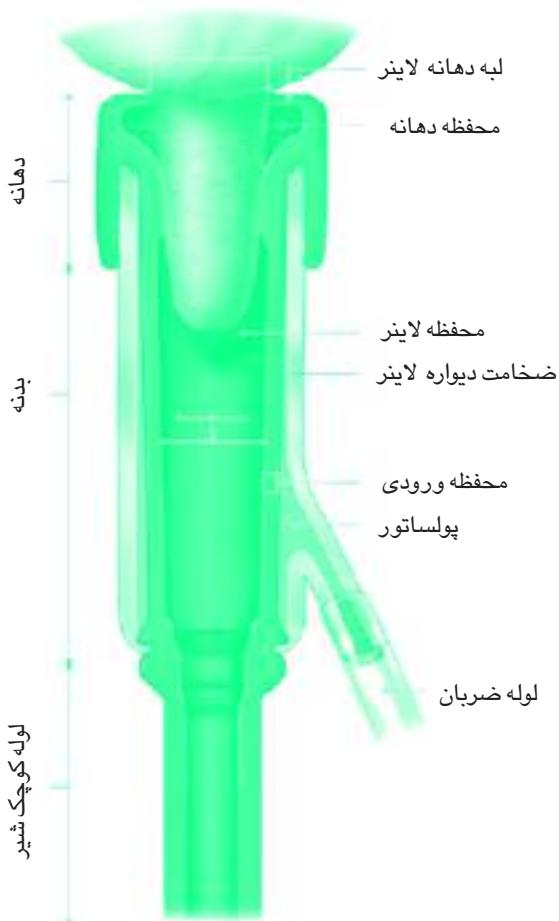
لاینر جدید بخرید اهداف گله را در نظر داشته باشید. آیا می خواهید لاینرها را به منظور بهبود سلامت پستان یا به خاطر شیردوشی سریع تر و یا بهبود عملکرد گله تعویض کنید؟ وقتی می خواهید سلامت بافت پستان را بهبود دهید اولین قطعه سامانه شیردوشی که باید تغییر کند اغلب لاینرها هستند. از آنجایی که لاینرها باید به صورت دوره ای عوض شوند، این تعویض تغییری است که باعث حذف هر گونه هزینه های اضافی می شود ولی بعضی مواقع تعویض لاینر زیاد مؤثر نیست. اگر مشکل کیفیت شیر می باشد شاید عواملی به جز لاینرها مؤثر باشند. انتخاب لاینر صحیح برای گله یک تصمیم جامع می باشد و باید جنبه های مختلفی در مزرعه پرورش گاو شیری، سبک مدیریت گله و خود گله را بررسی نمود. امروزه گزینه های متفاوتی در بازار وجود دارند و شما قادر خواهید بود که بهترین تصمیم را بگیرید.

شکل ۱

لاینرها دارای اشکال مختلف هستند: گرد، مربع، مثلث، بیضی و ... (شکل ۱)، لاینرهای ترکیبی بسیار رایج هستند. شکل لاینرها اغلب به منظور بهبود شرایط انتهای سرپستانک تعیین می شود ولی انتخاب آن برای داشتن یک عملکرد بهینه نیز باید یکی از عوامل تصمیم گیری جهت انتخاب باشد (میزان

تعویض لاینر

شکل ۳.



- وجود یک مسیر مناسب و صحیح از خرچنگی تا گیرنده دستگاه شیردوشی.
- همواره از یک مشاور برای اطمینان از عملکرد صحیح سامانه دوشی استفاده کنید تا زمان دوشش میزان خلا و جریان هوا در سیستم شیردوشی را مورد ارزیابی قرار دهد. اگر سیستم شیردوشی کله شما دارای مشکل باشد لاینرها به حداقل عملکرد خود نمی رسدن تمامی کارخانه های سازنده لاینر، برای نصب و استفاده از آنها، دارای بروشور و راهنمایی باشند. اطمینان حاصل کنید که هنگام نصب از توصیه های بروشور پیروی می شود. هدف باید ایجاد یک توازن بین اهداف گله و عملکرد بهینه سیستم شیردوشی باشد (شکل ۲). اگر سیستم شیردوشی به طور مناسبی با لاینر هماهنگ باشد، بهترین عملکرد را خواهد داشت.

منبع

Walker, M,(2018), Choose the best liner for your herd. Progressive Dairyman. May: 69-70.

به علت استفاده مداوم، لاینرها باید به طور منظم و دوره ای تعویض شوند. آنها باید پس از تعداد دوشش مشخص که بین ۸۰۰ تا ۱۰۰۰ دوشش، بستگی به جنس لاینر مقاومت می باشد، تعویض گرددند.

چرخه شست و شوی دستگاه شیردوش نیز روی پوسیدگی لاینرها تأثیر دارد. لاینرهای استاندارد بعد از ۱۰۰ بار شست و شو، اگر جنس ترکیبی داشته باشند، شروع به خراب شدن می کنند در صورتی که لاینرهای سیلیکونی طول عمر طولانی تری دارند.

سوراخ های هوادهی دهانه لاینر

اکثر لاینرها امروزی دارای منفذی می باشند که به حفظ خروج جریان شیر از سرپستانک کمک می کنند. این منفذ می توانند در دهانه لوله های شیر و یا به صورت منفذ اضافه تری در خرچنگی قرار گرفته باشند. ترکیب این منفذ می تواند به جریان سریع تر شیر از سرپستانک به لوله های شیری کم کند. علاوه بر منفذ که در جریان سریع تر شیر نقش کلیدی ایفا می کند، قطر لوله های شیر و نوع دستگاه شیردوشی نیز بسیار مهم هستند.

به منظور حداقل کارایی دستگاه شیردوشی باید لاینر مناسب باشد و به طور صحیح استفاده شود. اکثر لاینرها در گاوداری های امروزی دارای عملکرد مناسبی نیستند زیرا به درستی نصب نمی شوند. عملکرد بهینه لاینرها بستگی دارد به:

- استفاده از میزان خلا صحیح و مناسب برای هر لاینر خاص
- تنظیم پولساتور جهت بهینه کردن مرحله های a,b,d سامانه پولساتور.

- آماده سازی مناسب سرپستانک جهت اطمینان از خروج مناسب شیر و تنظیم صحیح زمان اتصال و جدا کردن خرچنگی از سرپستانک
- جدا کردن صحیح خرچنگی جهت جلوگیری از شیردوشی بیش از حد.

شکل ۴.



تهیه و تدوین: سمیه بازرگان
دانشجوی دکترای مشاوره

دلزدگی

تنفر یا ناسازگاری با هر نوع تجربهٔ تکراری مثل کار روزانه یا برخورد با افراد کسل کننده و ملال آور و بی قراری زیاد در شرایطی که رهایی از یکنواختی امکان پذیر نیست، تعریف می‌شود. اغلب افراد زمانی دچار بی حوصلگی و خستگی از امور روزمره خود می‌شوند اما گاهی دلزدگی تبدیل به مشکل اصلی زندگی افراد می‌شود.

دلزدگی که در طیفی از متوسط تا شدید قرار می‌گیرد، به عنوان یک احساس ملالت، بی معنایی، پوچی، کسالت و فقدان تمایل به ارتباط با محیط فعلی توصیف می‌شود. البته حالت خفیفی از دلزدگی توسط اکثر غریب به اتفاق افراد تجربه می‌شود. رفتارهایی که اغلب با حالت دلزدگی همراه است شامل خمیازه کشیدن، نشانه‌های بی توجهی و بی قراری است. دلزدگی یک خصیصه یا زمینه برای بی حوصله شدن گرایش به تجربهٔ کسالت در خیلی از موقعیت‌ها و نداشتن رغبت کافی در زندگی است. رفتارهای وابسته به این صفت شامل غیبت از محل کار یا تحصیل، مشکلات در محل کار، کناره‌گیری و تمرد و سرکشی در محل کار یا تحصیل است. دلزدگی می‌تواند علل و عوامل مختلفی داشته باشد. تحقیقات نشان داده است که این پدیده در افرادی که زمینه نقص توجه و یا بیش فعالی داشته باشند، بیشتر است. بنابراین، دلزدگی می‌تواند علل جسمی نیز داشته باشد. اما این به این معنا نیست که محیط و تربیت نقشی در ایجاد آن نداشته باشد. سبک فرزندپروری والدین سهم مهمی در ایجاد خصوصیات مربوط به دلزدگی دارد. احتمالاً در دوران رشد صفات و

«تحصیلات به چه دردی می‌خورد؟ مگر اینهایی که ارشد و دکترا دارند کجا را گرفته اند که حالا ما درس بخوانیم؟ چرا چند سال از عمرم را تلف کنم؟ وقتی درس‌های ما هیچ ربطی به بازار کار ندارد چرا درس بخوانم؟ چه فایده که این رشتہ را بخوانم وقتی خودم انتخابش نکرده‌ام و از سر اجبار دارم می‌خوانم؟ این همه تحصیل کرده توی جامعه بیکارند چرا من هم به آنها اضافه شم؟» اینها سوال‌هایی است که در ذهن برخی دانشجویان می‌گرد و گاهی در مکالمه‌های روزمره آن را به کار می‌برند ممکن است شما هم گاهی دچار خستگی و کسالت از درس و دانشگاه شده باشید. یا ممکن است با افرادی برخورد کرده باشید که با انرژی و روحیه بسیار بالایی وارد دانشگاه شده باشند اما بعد از مدتی در کلاس‌های درس شرکت نمی‌کنند و کاملاً از درس و دانشگاه زده شده اند. آنها اعلام می‌کنند که درس و مشق و کتاب و دفتر احساس خوبی در آنها ایجاد نمی‌کند و از آنها دلزده شده اند. در این شماره به بحث دلزدگی یا ملالت خواهیم پرداخت و در ادامه راهکارهایی برای غلبه بر دلزدگی تحصیلی و عاطفی ارایه خواهد شد.

دلزدگی زمانی اتفاق می‌افتد که ما دیگر به اطرافیان اشیای پیرامون خود و فعالیت‌های روزمره خود علاقه مнд نبوده و از آنها لذت نمی‌بریم. بی حوصلگی در واقع فقدان تنوع و انگیزش در زندگی می‌باشد. دلزدگی یک پدیده روانی است که عوارض متعددی به دنبال دارد. افت در عملکرد های حرفة‌ای و تحصیلی، افزایش احتمال بروز اختلالات روانی نظیر اختلالات روانی نظری اضطراب و افسردگی،

نامیدی، احساس تنهایی و بی هدفی در زندگی و از همه مهم‌تر افزایش خطر مصرف مواد مخدر از جمله پیامدهای منفی پدیده دلزدگی هستند. این پدیده که عمدتاً با فقدان توجه و تمرکز مشخص می‌شود در سال‌های اخیر مورد توجه قرار گرفته است. از آنجا که همه ما زمانی دچار روزمرگی و یکنواختی در زندگی می‌شویم هر کسی می‌تواند بگوید دلزدگی یعنی چه؟ اما به طور کلی دلزدگی به عنوان یک حالت



اصلًا دستشان به کار نمی رود!! در صورتی که اگر کمی معیارها را متعادل کنیم هم آرامش بیشتری خواهیم داشت و هم نتیجه بهتری خواهیم گرفت.

اغلب کارم را انجام نمی دهم زیرا در برخورد با کار بسیار سخت گیر هستم. برای انجام کارها به خودتان پاداش دهید. مهم ترین پاداش ها راضایت درونی از خودتان است. اگرچه بازخورد دادن به خودتان و اصلاح اشتباه های گذشته روش مناسبی برای پیشرفت است اما بیشتر از آن تقویت و احترام به خود است که باعث پیشرفت و موفقیت می شود.

وقتی کاری را که قرار بوده انجام دهم، انجام نمی دهم احساس گناه می کنم. به جای تنبیه و سرزنش از خودتان به خاطر تلاش و کوشش در انجام کارها تشکر کنید. احساس گناه و عذاب وجدان اثر منفی در عملکرد شما خواهد داشت. احساس گناه باعث افسردگی می شود و کسالت و تنبلی شما را بدتر خواهد کرد.

وقتی از دیگران خشمگینم از انجام کارها طفره می روم. به این عمل پرخاشگری منفعلانه گفته می شود. این شیوه برخورد نه مشکل ما را با فرد مقابل حل می کند و نه احساس خوبی در خودتان ایجاد خواهد کرد. مهم ترین نتیجه این کار اهمال کاری و بی حوصلگی خواهد بود. به جای پرخاشگری منفعلانه می توانیم جرأت مندانه نظرمان را به دیگران اعلام کنیم و مشکلات را حل کنیم.

اغلب چون نمی توانیم جواب نه بدhem انجام کارهایی را بر خلاف میل خود تقبل می کنم. عدم جرأت و قاطعیت باعث می شود تا کارهایی را انجام دهید که میلی به انجام آنها ندارید. در این صورت در ضمن انجام کار بی حوصله خواهید بود و از آن لذت خواهید برد. احتمالاً به سرعت از انجام کار خسته می شوید و آن را کنار می گذارید. برای این که دچار خستگی ناشی از کمر و بی نشوید، نه گفتن را تمرین کنید.

وقتی حس کنم دیگران می خواهند ریاست کنند از انجام کارها طفره می روم. انجام کارها به صورت گروهی نیازمند این است که فردی مسئولیت رهبر گروه را بر عهده بگیرد. به جای مخالفت جویی با رئیس گروه با او در انجام کارها همکاری کنید. به خاطر داشته باشید که همین اتفاق می تواند در جای دیگری برای شما رخ دهد.

اغلب احساس می کنم باید کارهایی را که به آنها علاقه ندارم انجام دهم. لازم نیست به همه کارهایی که انجام می دهید علاقه داشته باشید. گاهی با کارهایی روبرو می شوید که قیلاً شناختی از آنها ندارید یا خیلی از فعالیت ها برای اغلب افراد خواهید نیست اما آنها را انجام می دهند. تلاش کنید تا از انجام دادن کارها لذت ببرید تا از نوع کارهایی که انجام می دهید.

خصوصیاتی در افراد شکل می گیرد که آنها را مستعد خستگی و دلزدگی می کند. در نهایت عوامل اجتماعی نیز می تواند سهمی در این راه داشته باشد. محیط و شرایط که از تنوع کافی برخوردار نیستند بیشتر افراد را دلزده می کنند.

ده علت دلزدگی

برای این که علت دلزدگی و بی حوصلگی خودتان را تشخیص دهید، به ده عبارت زیر توجه کنید. میزان اعتقاد خودتان به هر یک از عبارت های زیر را با درصد مشخص کنید. در ادامه راهکارهای احتمالی برای غلبه بر این عوامل ارایه شده است.

اغلب اوقات تن به کار نمی دهم زیرا احساس می کنم که حس خوبی ندارم. این افراد همیشه فکر می کنند که اول انگیزه باید به وجود بیاید بعد اقدام به عمل کنند. در صورتی که نظر متخصصان کاملاً بر عکس هست! یعنی ما اول باید اقدامی صورت بدھیم تا بعد کم کم میل و انگیزه به انجام کار را پیدا کنیم. اشخاص موفق می دانند که کار مقدم بر انگیزه هست مهم نیست دوست دارید یا ندارید وقتی شروع کردید قدم های بعدی آسان تر می شود.

گاهی از انجام کارها طفره می روم زیرا انجام آنها به نظرم دشوار می آید. اگر در این قسمت مشکل دارید ممکن است ناشی از این فکر باشد که گمان می کنیم اشخاص موفق همیشه با اطمینان و اعتماد به نفس و راحت به هدف خودشون می رسند. در صورتی که این فکر کاملاً غیرمنطقی است. رسیدن به هدف همیشه و همیشه با فشار روانی همراه هست. به یاد داشته باشیم درس خواندن، منظم بودن و ... هر کدام به تناسب خودش سختی هایی دارد و این کاملاً طبیعی است.

گاهی از انجام کارها طفره می روم زیرا از شکست می ترسم. مشکل این گروه این است که موفقیت را بیش از حد مهم می دانند! و عزت نفس خود را با موفقیت ها می سنجند وقتی هم که شکست می خورند خود را ناکام می دانند. پس تضمیم می گیرند کاری انجام ندهند تا مبادا شکست بخورند! و شکست رو زمینه ای برای طرد شدن می دانند. شما دوستانتان را به این خاطر دوست دارید که کنکور قبول شده اند یا مقاله نوشته اند یا ...؟ نه این فقط دید ما نسبت به خودمان و خطای پیش بینی و ذهن خوانی است که از دیگران داریم.

اگر احساس کنم نمی توانم کاری را به نحو مطلوب انجام دهم از انجام آن طفره می روم. این افراد جزو افراد کمال طلب هستند و معیارهای بالایی برای خود انتخاب می کنند و فکر می کنند باید کارها را عالی انجام بدهند تا پاداش بگیرند و به این طریق آن قدر فشار روانی به آنها وارد می شود که



احساسات را به همسرشان هم دارند. آنها دیگر نه همسرشان را قبول دارند و نه می توانند او را دوست داشته باشند. توقعات غیرمنطقی و غیرواقع بینانه در این زمینه مؤثر است. گاهی توقعات ما آن قدر بالا و غیرواقع بینانه است که ازدواج با هر فرد دیگری هم نمی تواند این توقع ها را برآورده کند. وقتی زن و شوهر از فاز هیجانی و عاطفی اول ازدواج بیرون می آیند، هر حادثه کوچکی را بهانه می کنند تا به همسرشان یک برچسب منفی بزنند. در این موقع سکوت مرده ها نشانه بی احساسی شان تلقی می شود و یک بار محبت نکردن زن ها، نشانه نامهربانی شان می شود. اگر همسران نیازهای خود را مطرح نکنند یا در رابطه با همدیگر پی به نیازهای یکدیگر نبرند و به راه حل مثبتی برای برآورده کردن نیازهایشان نرسند. خطر دلزدگی دو چندان می شود.

روان شناسان می گویند دلزدگی در روابط عاطفی روندی تدریجی است و ذره ذره در تن و روان ماته نشین می شوند. دلزدگی و ملالت عاطفی آن قدر اثر گذار است که ذهن و جسم افراد را در برابر می گیرد. شناخت عوامل و راهکارهای مقابله با دلزدگی در روابط عاطفی به افراد کمک می کند تا از مشکلات احتمالی ناشی از آن پیشگیری کنند. دلزدگی عاطفی می تواند پیامدهای بسیار ناگواری در زندگی فردی و اجتماعی افراد ایجاد کند.

دلزدگی در روابط عاطفی سه نشانه دارد. نشانه های جسمی یکی از این عوامل است. بعضی افراد اصلاً دلزدگی را یک نوع احساس خستگی تعریف می کنند. غیر از خستگی و کسالت، دلزدگی ها علامت هایی مثل بی حالی، سردردهای مزمن، دردهای شکمی و بی اشتہایی یا پرخوری هم از خودشان نشان می دهند. دلزدگی ها از نظر جسمی هم از پامی افتند. نشانه های عاطفی از دیگر عوامل است. دلزدگی ها قبل از هر چیز احساس آزردگی می کنند، آنها حس می کنند در زندگی مشترک اذیت می شوند و تمایلی به حل مشکلات نشان نمی دهند و امیدی هم ندارند مشکلاتشان حل شود. گاهی این ناممیدی و اندوه آنان را به وادی افسردگی می کشاند. آنها احساس پوچ و بی معنایی دارند حس می کنند کسی را در زندگی ندارند که از آنها حمایت عاطفی کنند. از جمله نشانه های روانی دلزدگی این است که دلزدگی ها خودشان را باور ندارند و خودشان را دوست ندارند. درست همین

(بر اساس SCC ارزیایی می شود) با میزان عفونت و رم پستان در گله بستگی دارد. در صد بالایی از عفونت در محیط گاو هایی رخ می دهد، که باکتری هادر سطحی بالاتر از سطح قابل مقابله گسترش می یابند، این مسئله، اگر با حساسیت بالای دام ها در برابر عفونت که علت آن تغییرات فیزیولوژی ناشی از تنش گرمایی می باشد، همراه می شود، احتمال عفونت داخل پستانی را افزایش می دهد به همین دلیل شما به واسطه نظارت دقیق محیط گاو و به کارگیری اقدامات دقیقی که بر تمیز نگه داشتن و ضد عفونی سرپستانک در قبل و بعد از شیردوشی تمرکز می کنند، می توانید در میزان شمار سلول بدندی در فصل تابستان تغییر عظیمی ایجاد کنید.

منبع

Lopez, M. (2018). Keeping summer somatic cell counts low is a balancing act. Progressive Dairyman. July: 70-71.

ادامه از صفحه ۲۴

از سرپستانک راتا زمانی که کanal سرپستانک کاملاً بسته نشده، طولانی می کند. در نظر داشته باشید که محصولات به کار برده شده باید توانایی کشتن باکتری های ذکر شده در زمان معلوم را داشته باشند. (کمتر از ۳۰ ثانیه در مرحله پیش غوطه ور سازی). هنگامی که از محصولات ویژه پس غوطه ور سازی که برای توسعه فعالیت ضد میکروبی محصول در نظر گرفته شده اند استفاده می کنید، اطمینان حاصل کنید که این محصول طیف وسیعی از میکروب ها را پوشش می دهد. این محصولات بلا فاصله بعد از خشک شدن باید یک لایه محکم و انعطاف پذیر بر پوست سرپستانک به جا بگذارد.

نتیجه

در نهایت کیفیت شیر جمع آوری شده در زمان شیردوشی

مکمل دامی



به سفارش تعاونی وحدت اصفهان

Mineral

مکمل معدنی

مخصوص همه گروه‌ها

Special Vit

مکمل ویتامینه ویژه

مخصوص گلهای با میانگین تولید شیر بالای ۳۵ کیلوگرم

Excellent Vit

مکمل ویتامینه ممتاز

مخصوص گلهای با میانگین تولید شیر ۳۰ تا ۳۵ کیلوگرم

Vitamin

مکمل ویتامینه معمولی

مخصوص گلهای با میانگین تولید شیر زیر ۳۰ کیلوگرم و گاوهای غیرشیری



وحدت

شرکت تعاونی کشاورزان و دامپروران صنعتی

اصفهان - خیابان جی ، خیابان تالار، بالاتر از مسجد روح الله، مجتمع وحدت.

تلفن: ۰۷-۳۲۳۱۵۴۰ و ۳۲۳۱۵۲۷۲ (۰۳۱) دورنوس: ۳۲۳۱۵۳۱۳

www.vahdat-go.ir

گروه زانیار

نامی پایدار و معتمد در جامعه دامپروری کشور





XANIAR NOVIN

جایگزین مناسب فول فوت سویا در جیره با عملکرد بهتر
محصول دو منظوره با حداقل ۳۶٪ پروتئین و ۱۶٪ چربی
سرشار از امگا ۶ و امگا ۹ جهت بهبود توازن انرژی و تولید مثل
تامین کننده ۶۰٪ پروتئین عبوری مورد نیاز گاو شیری
افزایش دهنده مقدار و کیفیت شیر



دغدغه اصلی هر دامدار هزینه های مربوط به خوراک و قیمت نهایی جیره به ازای
هر راس گاو است و ادعای پروزان کاهش هزینه و افزایش سود در گاو شیری است

زان زان پروزان

 www.xaniarco.com



خوراک خوب و ارزان

021 44192119 



شرکت آفریندانه سپاهان

شرکت آفریندانه سپاهان

کیمیای وحدت سپاهان

تولیدکننده مکمل های غذایی دامی معدنی و
ویتامینه، دوره انتقال و آجرهای لیسیدنی
با مشارکت شرکت تعاونی وحدت



شهرضا

شهرک صنعتی سپهرآباد،
خیابان هفتم، پلاک ۴

تلفن: ۰۳۱-۵۳۳۰۰۰۹۹

تلفکس: ۰۳۱-۵۳۳۰۰۰۹۸

Email: afarindaneh@yahoo.com

مکمل دوره انتقال آفرین دانه

ترکیب در هر کیلوگرم

مواد	تشکیل دهنده	مقدار (ppm)
پیش ساز گلوبکر		۲۵۰/۰۰۰
نیاسین پوشش دار		۳/۰۰۰
کولین پوشش دار		۲۵/۰۰۰
کروم آلی		۵/۰۰۰
افزودنی های مجاز		

مکمل های ویتامینه آفرین دانه ترکیب در هر کیلوگرم

نوع مکمل	مواد تشکیل دهنده	مس آلی (ppm)	Cu (ppm)	Se (ppm)	Mn منگنز آلی (ppm)	Zn روی آلی (ppm)	موننسین (ppm)	بیوتین (ppm)	ویتامین A (IU/kg)	ویتامین E (IU/kg)	ویتامین D3 (IU/kg)
ویتامینه ویژه		۵۰۰							۲۵۰۰۰	۱۵۰۰۰	۲۵۰۰۰
ویتامینه ممتاز		۲۵۰							۲۵۰۰۰	۷۵۰۰	۲۵۰۰۰
ویتامینه عمومی		-	-	-	-	-	-	-	۱۰۰۰۰	۵۰۰۰	۲۵۰۰۰

مکمل معدنی ویتامینه با فرآیند آفرین دانه

ترکیب در هر کیلوگرم



مکمل معدنی آفرین دانه

ترکیب در هر کیلوگرم

مواد	تشکیل دهنده	مقدار
سلنیوم		۱۴ ppm
موننسین		۶۰۰ ppm
بیوتین		۴۰ ppm
A ویتامین		۳۰۰۰۰۰ IU/Kg
E ویتامین		۳۰۰۰ IU/Kg
D ₃ ویتامین		۵۰۰۰۰ IU/Kg
مس		۹۰۰ ppm
منزیم		۱۱۰۰ ppm
منگنز		۲۷۰۰ ppm
کلسیم		۱۴۹۰۰ ppm
روی		۳۶۰۰ ppm
کربالت		۲۰ ppm
ید		۴۰ ppm
سelenium		۹۹۰۰ ppm
سدیم		

مکمل های معدنی و ویتامینه استارت گوساله آفرین دانه

ترکیب در هر کیلوگرم

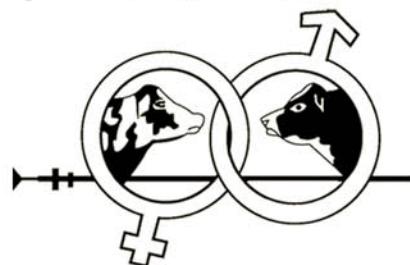
ویتامینه	معدنی	مواد		
مواد	تشکیل دهنده	مقدار	مواد	مقدار
۱۳۵۰۰۰ IU/Kg	A ویتامین	۴۴۰۰۰ ppm	منیزیم	
۸۰۰۰ IU/Kg	D ₃ ویتامین	۶۴۰۰۰ ppm	کلسیم	
۶۷۰۰ IU/Kg	E ویتامین	۳۰۰۰۰ ppm	فسفور	
۸۸۰ ppm	B ₁ ویتامین	۶۰۰۰۰ ppm	سدیم	
۸۵۰ ppm	B ₂ ویتامین	۷۵۰۰۰ ppm	کلر	
۱۷۴۰ ppm	B ₃ ویتامین	۱۰۵۰۰ ppm	آهن	
۱۳۴۶ ppm	B ₅ ویتامین	۴۰۰۰ ppm	منگنز	
۸۷۳ ppm	B ₆ ویتامین	۴۶۰۰ ppm	روی	
۷۷ ppm	B ₉ ویتامین	۱۰۰۰ ppm	مس	
۹/۳ ppm	B ₁₂ ویتامین	۲۴/۶ ppm	ید	
۱۶۵۰۰ ppm	C ویتامین	۱۰ ppm	کربالت	
۱۳/۵ ppm	بیوتین	۳۷/۵ ppm	سلنیوم	
۷۵۰۰ ppm	کولین			
۳۰۰۰ ppm	موننسین			
توصیه کارخانه	محمر			
افزودنی های مجاز				

مکمل مخصوص (لنگش، ورم پستان و تولیدمثل) آفرین دانه

ترکیب در هر کیلوگرم

مواد	تشکیل دهنده	لنگش	ورم پستان	تولیدمثل	مقدار
بیوتین		۴۰۰ ppm		-	
روی آلی		۵۴۶۰ ppm		۳۹۰۰ ppm	
مس آلی		۱۲۶۰ ppm		۹۰۰ ppm	
منگنز آلی		۲۹۴۰ ppm		۲۱۰۰ ppm	
A ویتامین		-		۲/۰۰۰/۰۰۰ IU/Kg	
E ویتامین		-		۲۰/۰۰۰ IU/Kg	
سelenium آلبی و معدنی		-		۸۰ ppm	
افزودنی های مجاز					

مرکز اصلاح نژاد دام



بهگزین

- توزیع لوازم تلقيح مصنوعی گاوی و گوسفندی
- انواع کانتینرهای آمریکایی، فرانسوی و چینی در سایزهای مختلف
- انواع اسپرم های داخلی و خارجی شیری و گوشتشی (هلشتاین، براون سوئیس، سیمنتال، جرسی، مونت بیلیارد و ...)



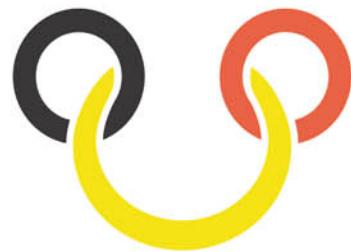
مرکز اصلاح نژاد دام بهگزین

اصفهان - خیابان هزارجریب، خیابان کارگر، کوی برق
تلفن: ۰۳۱ ۳۶۶۹۸۴۷۸ - ۰۳۱ ۳۶۶۹۶۲۵۲ . ۹۱۳ ۱۳۵ ۸۹۷۲

تلفکس: ۰۳۱ ۳۶۶۸۳۷۳۴

E-mail: info@behgozinco.com

www.behgozinco.com



GGI-SPERMEX

Genetics made in Germany

شرکت مهرآذر آپادانا

نماينده انحصاری شرکت جی جی آی - اسپرمکس آلمان در ايران با ييش از ۱۵ سال سابقه واردات ارایه دهنده برترین اسپرمهاي نژادهای شيری، گوشتی و دو منظوره



www.Mehrazar.co

تلفن و نهاد: معاشر-مسایع +۹۸

پست الکترونیک: Info@mehrazar.co





Keypro®

کیپرو

بیماریهای متابولیک کمتر

کلید پیشگیری از کمبود کلسیم در گاوهای انتظار زایش

- برخلاف نمک های آنیونیک، پروتئین موجود در آن حقیقی می باشد و نیتروژن غیرپروتئینی (NPN) نیست.
- برخلاف نمک های آنیونیک، تلخ نیست و باعث کاهش مصرف خوراک نمی شود بلکه باعث افزایش مصرف خوراک می گردد.
- با استفاده از آن دیگر نیازی به استفاده از نمک های آنیونیک در جیره نمی باشد.
- کنجاله سویای استفاده شده در این محصول تحت تاثیر فراوری دما قرار می گیرد، بنابراین سرعت تجزیه آن در شکمبه کندتر شده و بهتر مورد استفاده قرار می گیرد.
- بالا نگه داشتن کلسیم خون در ساعت های بعد از زایش و کاهش وقوع کمبود کلسیم حاد و تحت حاد.
- افزایش قدرت سیستم ایمنی بدن گاو در دوره انتقال.
- کاهش بیماری های متابولیکی و افزایش باروری.



SANA GROUP

تهران، بلوار میرداماد
پلاک ۱۲۵، طبقه سوم
تلفن: ۰۲۲۲۵۸۵۰۴
فکس: ۰۲۲۲۱۲۱۵
www.groupsana.com