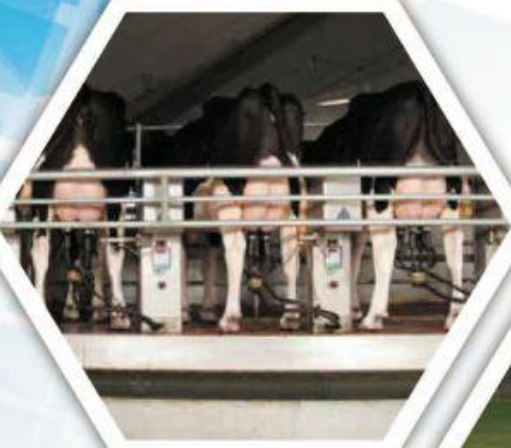


پرورش گله ای سالم با نوآوری منتج از آنالیز داده‌ها

با ارزیابی دسامبر ۲۰۱۶، اتحادیه سی، آر، آی ارزش های اصلاحی منحصر به خود را برای صفات عفونت رحم (MTR)، کتوز تحت بالینی (SCK) و سلامت سم (FH) منتشر نموده است. این ارزش ها در شاخص گاو تجاری ایده آل (ICC\$) گنجانده خواهند شد که فرصت جدیدی را برای تولیدکنندگان جهت پرورش هر چه سالم تر گاوهای تجاری ایده آل فراهم خواهد کرد.

ICC Index
Ideal Commercial Cows



Genex Cooperative, Inc.

A subsidiary of Cooperative Resources International
888.333.1783 www.crinet.com

- 1- Metritis (MTR)
- 2- Subclinical Ketosis (SCK)
- 3- Foot Health (FH)

مؤسسه مبارک اندیش، نماینده علمی و فنی سی، آر، آی تلفن: ۶۶۳۶۸۴۱ شماره: ۶۶۹۴۶۹۸۶
پست الکترونیکی: mobarakandish@gmail.com

تأثیر یک مورد کتوز:

- ۲۸۹ دلار هزینه اقتصادی
- ۱/۵ تا ۳/۷ کیلوگرم کاهش در پیک تولید شیر
- حداکثر تا ۱۸,۰۰۰ تعداد سلول های بدنی بیشتر
- ۳ تا ۴ درصد ریسک بالاتر برای جابه جایی شیردان
- ۵ تا ۷ درصد نرخ گیرائی در اولین تلقیح پائین تر
- ۵ تا ۸ درصد ریسک حذف بالاتر

SCK در نتیجه همکاری های علمی مشترک بین بخش خدمات فنی آگوسرس اتحادیه سی، آر، آی و گروه علوم شیری و دانشکده دامپزشکی دانشگاه ویسکانسین به دست آمده است. این تحقیقات با تحقیقات تکمیلی محققان بخش ICB اتحادیه سی، آر، آی برای محاسبات ارزش های اصلاحی برای SCK تکمیل شده است.

سلامت سم (FH)

لنگش حدود ۱۵ درصد یک گله شیری را تحت تأثیر خود قرار می دهد که شیوع آن با دوره های شیردهی بعدی افزایش پیدا می کند. مطالعات انجام شده در صنعت گاو شیری نشان می دهد که هر مورد لنگش بین ۱۳۰ دلار تا بیش از ۴۵۰ دلار برای دامدار هزینه در بر خواهد داشت. استفاده از ارزش اصلاحی این صفت به شما کمک می کند تا گاوهای ماده ای پرورش دهید که سلامت سم بهتری از خود نشان دهند.

تأثیر یک مورد لنگش:

- ۱۳۰ تا ۴۵۰ دلار هزینه اقتصادی
- کاهش تولید شیر و عملکرد
- ایجاد مشکلات مرتبط با رفاه و آسایش دام ها

انتخاب گاوهای نر با ارزش های اصلاحی بالاتر برای FH منجر به تولید گاوهای ماده ای خواهد شد که سلامت سم بیشتری خواهند داشت. ارزش های اصلاحی FH بر اساس بانک اطلاعاتی تشکیل شده از بیش از ۲۶ میلیون رکورد سلامت از حدود ۴ میلیون گاو ماده به دست آمده اند.

هر یک از صفات SCK، MTR و FH بر اساس پایه ۱۰۰ مقیاس بندی شده اند به این معنی که ارزش اصلاحی ۱۰۰ میانگین است.

کتوز یک بیماری متابولیکی رایج و هزینه بر است که شانس ابتلای گاوها به بیماری های متابولیکی دیگر را در مراحل اولیه زایش افزایش می دهد. به علاوه، تأثیر بیماری کتوز می تواند فراتر از مشکلات سیستم گوارشی، گسترش پیدا کرده و به طور متوسط هزینه ای ۲۸۹ دلاری به ازای هر مورد را به دامداری تحمیل نماید. تحقیقات انجام شده توسط محققان مرکز بین المللی زیست فناوری اتحادیه سی، آر، آی (ICB) مشخص کرده است که گاوها با کتوز تحت بالینی، پیک تولید شیر پائین تر، تعداد سلول های بدنی بالاتر، نرخ گیرائی در اولین تلقیح پائین تر، نرخ حذف بالاتر و ریسک جابه جایی شیردان بالاتری دارند. بنابراین با انتخاب بر اساس SCK، شما می توانید گاوهای نر را پرورش دهید که دوره انتقال بهتر و شیوع بیماری کتوز کمتری دارند.

یکی از عوامل ایجاد کننده کتوز، ساخت ترکیبی در خون به نام بتاهیدروکسی بوتیرات (BHBA) ناشی از تعادل منفی انرژی بعد از گوساله زائی است. گاوهای نر با ارزش اصلاحی بالاتر برای SCK دخترانی تولید خواهند کرد که به طور متوسط BHBA کمتری تولید می کنند.

عفونت رحم (MTR)

گاوهای تازه زاد در ریسک بالاتری برای ابتلا به عفونت رحم با هزینه اقتصادی به طور متوسط ۳۹۶ دلار برای هر مورد هستند. مطالعات نشان می دهند که عفونت رحم تولید شیر و عملکرد تولیدمثلی را کاهش و میزان حذف در گله را افزایش می دهد. تلاش بی وقفه برای پیشگیری، تشخیص و درمان عفونت رحم، گام های اولیه در کاهش هزینه های اقتصادی این بیماری هستند. اکنون شما می توانید پیشگیری را قبل از آن که گوساله به دنیا بیاید شروع کنید.

تأثیر یک مورد عفونت رحم در گله:

- ۳۹۶ دلار هزینه اقتصادی
- کاهش تولید شیر
- کاهش عملکرد تولیدمثلی
- افزایش نرخ حذف

انتخاب گاوهای نر با ارزش اصلاحی بالاتر برای MTR باعث تولید دخترانی خواهد شد که موارد عفونت رحم کمتری را تجربه خواهند کرد. MTR بر اساس بانک اطلاعاتی تشکیل شده از بیش از ۲۶ میلیون رکورد سلامت از حدود ۴ میلیون گاو ماده به دست آمده است.