

## شاخص گاو تجاری ایده آل (ICC\$)

این شاخص به تازگی به کاتالوگ های سی آر آی اضافه شده است. همانطور که چشم انداز صنعت گاو شیری و انتظارات ما به سمت بهبود کیفیت مدیریت مزرعه تکامل می یابند، تعریف ما از گاو ایده آل نیز دچار تحولاتی می شود. در پاسخ به درخواست دامداران خواهان پیشرفت، در راستای یافتن راهی برای رتبه بندی گاوهای نر هلشتاین برای دستیابی به حداکثر سود و بازدهی بالا ما شاخص گاو تجاری ایده آل را معرفی می کنیم.

شاخص گاو تجاری ایده آل (ICC\$) معیاری از سودآور بودن و ابزاری برای رتبه بندی گاوهای نر هلشتاین می باشد که منحصرًا توسط تعاونی جی نکس منتشر شده است. شاخص ICC\$ جمع دلاری پنج زیر شاخصی است که به آسانی قابل استفاده می باشد. بدون اینکه به انتظارات تولیدکنندگان گاو شیری جهت تولید گاو پر تولید و سائز پستان بزرگ لطمه ای وارد شود، این زیر شاخص ها به بهبود بیشتر صفات باروری، وضعیت بدن، حرکت و بازده تولید شیر منتهی می شوند. پنج زیر شاخص مذکور عبارتند از:

بازده تولید (PREF\$)، سلامت (HLTH\$)، باروری و شایستگی (FYFT\$)، قابلیت شیردهی (MABL\$) و قابلیت گوساله زایی (CABL\$).

شاخص گاوهای تجاری ایده آل

ایده آل در هر شرایطی

شاخص گاو تجاری ایده آل، با تأکید بیشتر بر عمر تولیدی، سلامت و سایز در شرایط مطلوب بدن و نیز تأکید کافی بر صفات تولید و پستان، معیار رتبه بندی گاوهای نر هلشتاین بر اساس سودآوری می باشد.

ICC Index  
Ideal Commercial Cows

Genex  
Cooperative, Inc.  
A Subsidiary of Cooperative Resources International

## بازده تولید (PREF\$)

شاخص PREF\$، ژنتیک گاوهای پر تولید با هزینه خوراک کمتر را با نسبت ۶۰ درصد به مقدار تولید کل و ۴۰ درصد ضریب تبدیل را در نظر می گیرد. این تأکیدها به صورت پوند یا کیلوگرم بر میزان پروتئین وارد می شود. استفاده از شاخص های PREF\$ و ICC\$ تمایل برای داشتن گاوهای بلند قامت را معکوس می نماید.

● ۶۰ درصد تولید کل و ۴۰ درصد ضریب تبدیل

● ۱:۲ نسبت پروتئین به چربی

● هزینه های جانبی خوراک، هزینه تولید و نگهداری بدن را در نظر می گیرد.

● از تولید گاوهای بلند قامت جلوگیری می کند.



## سلامت (HLTH\$)

شاخص HLTH\$، فرصتی را برای دامداران فراهم می کند که برای بهبود سلامت و ماندگاری پایداری اصلاح نژاد انجام دهند. گاوهای نر با رتبه بالا از نظر HLTH\$، دخترانی با وضعیت بدنی مناسب، تعداد سلول های بدنی کم و اندام حرکتی عالی تولید می نمایند.

• بهبود سلامت و ماندگاری با استفاده از اندازه گیری های مستقیم و غیرمستقیم

• ارزش اصلاحی مربوط به امتیاز وضعیت بدنی را هم در نظر می گیرد.

• در برگیرنده شاخص اندام حرکتی جدیدی است.

• برای افزودن صفات سلامتی جدید در آینده طراحی شده است.

امتیاز وضعیت بدنی ۶ درصد



## باروری و شایستگی (FYFT\$)

شاخص FYFT\$، نیازهای دامدارانی را در نظر می گیرد که بر بازده تولیدمثلی تأکید می کنند. انتخاب گاوهای نر با رتبه بندی بالا در FYFT\$ به سن بهینه اولین گوساله زائی، کاهش روزهای باز و فاصله گوساله زائی کوتاه تر منجر می شود.

• به طور مناسبی اهمیت باروری را در نظر می گیرد.

• در بر گیرنده ۹ معیار مربوط به باروری گاو ماده و تلیسه می باشد.

• ارزش اقتصادی را برای ژنوتیپ بی شاخی در نظر می گیرد.

نرخ گيرائی گاو ۵ درصد

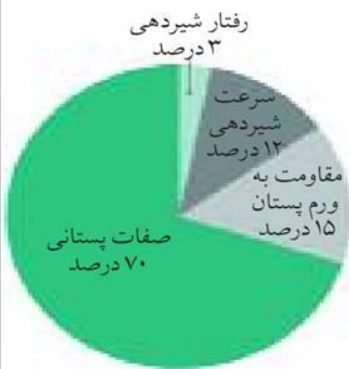
ژنوتیپ بی شاخی ۵ درصد



## قابلیت شیردهی (MABL\$)

شاخص MABL\$، بازده مزرعه را با تولید گاوهای شیری عاری از مشکل بهینه می کند. مؤلفه های MABL\$ شامل مقاومت به ورم پستان، سرعت شیردهی، خلق و خو و شکل و عملکرد پستان می باشد. ترکیب پستان گاوهای تجاری ایده آل با اتصالات محکم، محل مناسب استقرار سرپستانک ها و طول آنها می تواند توصیف شود. انتخاب گاوهای شیری با استفاده از شاخص MABL\$، بافت پستان را افزایش می دهد و گرایش زیاد به داشتن سرپستانک های کوتاه تر را مدیریت می کند.

- بهینه کردن بازدهی با انتخاب گاوهای شیری عاری از مشکل
- در نظر گرفتن ارزش اصلاحی مقاومت به ورم پستان
- صفات مربوط به پستان به سه دسته تقسیم می شوند: عمق و اتصال پستان، طول و محل استقرار سرپستانک ها
- استقرار مناسب سرپستانک های عقبی با طول تقریباً ایده آل را مدیریت می کند.



## قابلیت گوساله زائی (CABL\$)

شاخص CABL\$، بر گوساله های زنده ای که بدون مشکل به دنیا می آیند تمرکز می کند. گاوهای نر با رتبه بالا برای شاخص CABL\$ که برای ICC\$ هم برتر می باشند برای آمیزش با تلیسه ها استفاده می شود و به آنها شانس بهتری برای داشتن اولین دوره شیردهی موفق و سودآور را می دهد.

- انتخاب برای قابلیت داشتن گوساله های زنده ای که بدون مشکل متولد می شوند.
- تأکید بیشتر بر آسان زائی پدری برای حداقل نمودن نیروی کار در زمان زایش

