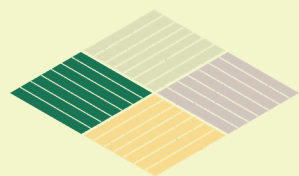
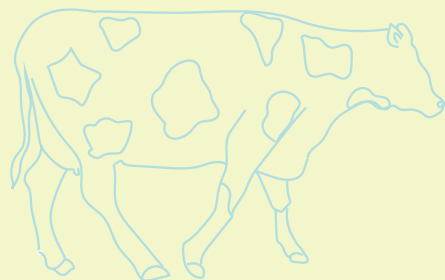


مزایای مدیریتی و اقتصادی اندازه گیری روزانه شیر تولیدی هر دام در مزارع صنعتی دام شیری



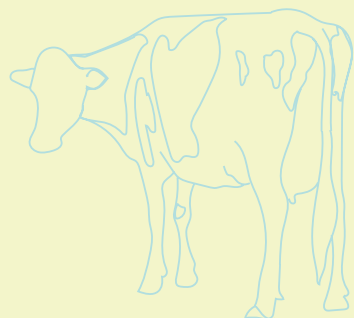
Sarveen Farm



حدود ۵۰٪ پروتئین حیوانی مورد مصرف سرانه در کشور ما از طریق شیر تأمین میشود. راه های افزایش تولید شیر استفاده صحیح از اصول عملی دامپروری شامل تغذیه، مدیریت، بهداشت و اصلاح نژاد میباشد. همانطور که ذیلاً تشریح می شود، سنجش روزانه مقدار شیر و پیرو آن انجام اقدامات مدیریتی مناسب، کمک شایانی به افزایش تولید شیر و ارتقای اقتصاد گله می نماید.

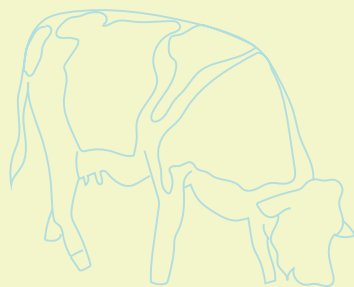
اهمیت سنجش روزانه مقدار شیر و نقش آن در مدیریت گاوهای شیری و اقتصاد گله را میتوان به شرح زیر مورد بررسی قرار داد:

۱. کنترل تغذیه دام ها



با استفاده از سنجش روزانه شیر دامها می توان تاثیر کیفیت و نوع خوراک دامها را در مزرعه بررسی نمود. با داشتن مقدار شیر دوشیده شده از هر دام، متخصصین علم تغذیه و جیره نویسی می توانند خوراک دامها را هم از نظر اقتصادی و هم از نظر سلامتی و تولید شیر، بهینه نمایند. یکی از ابزارهای ارزیابی عملکرد جیره برای کارشناس تغذیه، مدیر تولید و مدیر مزرعه جهت اتخاذ تصمیم های مدیریتی، سنجش تولید شیر روزانه در دام های هر بهارند است.

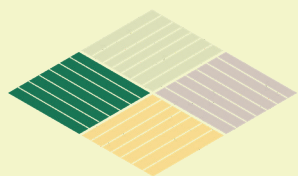
۲. کمک به حذف گاوهای کم بهره و انتخاب گاوهای پربهره



مدیریت دامداری با رصد پیوسته تولید شیر انفرادی دامها، امکان انتخاب بهینه دام های کم بهره برای حذف را خواهد داشت. همچنین با نگهداشتن دام های پربهره، تلیسه های نسل بعد مزرعه نیز از بهره وری بالاتری برخوردار خواهند بود.

۳. رویکرد DHI (Dairy Herd Improvement) و بهبود مدیریت گله های کشور

"علم اصلاح نژاد به عنوان یکی از ابزارهای مهم برای بهبود کمی و کیفی تولیدات دامی مورد توجه و استفاده متخصصین دامپروری قرار دارد. بهبود کمی و کیفی تولیدات دامی از طریق ارتقاء پتانسیل ژنتیکی دامها همگام با کمک به بهبود شرایط محیطی و مدیریتی از اهداف اولیه مراکز اصلاح نژاد است." مقایسه و بررسی عملکرد اسپرم های وارداتی و داخلی، کنترل راندمان گله های شیری در بحث تولید و مدیریت و برنامه ریزی برای آینده صنعت دام شیری، بدون رکوردگیری دقیق امکان پذیر نیست و خطای بسیار بالایی دارد. بر اساس رکوردهای به دست آمده می توان اسپرم ها یا گاوهای نر مناسب را انتخاب و به گاو ماده تلقیح نمود.



Sarveen Farm

۴. کنترل بیماری ورم پستان

سنجش روزانه مقدار شیر هر گاو باعث شناسایی سریع‌تر ورم پستان تحت بالینی می‌گردد، چرا که از نشانه‌های اولیه ورم پستان کاهش تولید شیر می‌باشد. شناسایی سریع‌تر دام بیمار و دوشیده نشدن آن با دستگاه شیردوش اصلی علاوه بر کاهش نرخ انتقال بیماری ورم پستان، منجر به کاهش حذف دام بر اثر ورم پستان، کاهش هزینه درمان و نیز کاهش ضرر مستقیم ناشی از دور ریختن شیر با بار میکروبی بالا می‌شود.

۵. بالا بردن طول عمر اقتصادی هر راس گاو در گله

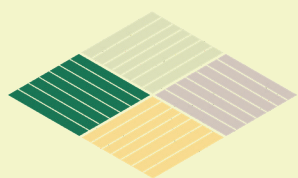
سنجش روزانه مقدار شیر تولید شده هر دام در شناخت بهتر توان تولید هر دام و رسیدگی به موقع به مشکلات احتمالی سلامت آنها کمک می‌کند. این در نتیجه به تولید شیر بیشتر در طول زندگی، رسیدن به حداکثر ظرفیت تولید در زایش‌های بعدی، تولید گوساله بیشتر، کاهش نرخ جایگزینی و امکان فروش تلیسه بیشتر یا افزایش ظرفیت در گله‌هایی که فضای افزایش ظرفیت دارند، منجر می‌گردد.

۶. بررسی میزان آسایش دام‌ها

سنجش روزانه شیر تولیدی می‌تواند نشان دهنده تاثیر سایر عوامل مدیریتی یک گروه از دام‌ها باشد. میلکمتر با فراهم نمودن امکان مشاهده دقیق کاهش یا افزایش میزان تولید شیر به صورت روزانه، شرایط را برای مشاهده میزان آسایش دام از طریق تغییر در فاکتورهایی مانند تنش گرمایی، کافی نبودن فضای آخور و وجود تراکم در یک بهار بند و مشکلاتی مانند آنرا فراهم می‌نماید. بطور مثال می‌توان کارآیی سیستم‌های مه‌پاش و فن را در بهبود نرخ تولید در یک بهار بند ارزیابی نمود.

۷. سنجش شیر و مدیریت دام‌های تازه‌زا

گاوهای تازه‌زا توانایی زیادی برای تولید بالا در طول دوره شیردهی دارند. اما اگر امکانات و شرایط مناسب برای آنها فراهم نشود، ممکن است به سطح مناسب تولید نرسند. گاوهای تازه‌زا تغییرات فیزیولوژیکی زیادی را تحمل می‌کنند که می‌تواند بر سیستم ایمنی آنها فشار بیاورد، و در نتیجه آنها را در خطر بیماری‌های مختلف قرار می‌دهد.



Sarveen Farm

بیشترین علت حذف گاوها در این دوره، شناخت دیر هنگام بیماری‌های متابولیکی و ابتلا به ورم پستان است. یادآور می‌شود که اولین نشانه‌های ابتلا به این بیماری‌ها، افت تولید شیر است که شناسایی آنها از طریق بررسی رکورد روزانه امکان‌پذیر می‌باشد.

۸. مدیریت کارآمد جابجایی دام‌ها در بهارند

یک سوال مهم که این است که چه زمانی باید گاوها از یک بهارند به بهارند دیگر منتقل شوند. به کمک سنجش روزانه تولید شیر می‌توان توان تولیدی دام را مشخص و انتقال آن به بهارند مربوطه را بهتر مدیریت نمود و از بروز مشکلات زیر بر اثر تغذیه در بهارند اشتباه جلوگیری نمود:

- چاق شدن دام کم شیر، در اثر مصرف بالای خوراک و بروز مشکلات گوارشی، تولید مثلی و بروز مشکلات در زایمان بعدی
- لاغر شدن گاو پر شیر، در اثر تغییر خوراک و کاهش شیر، بروز مشکلات تولید مثلی و مشکلات در دوره بعدی شیردهی

۹. مزیت سنجش دیجیتال تولید شیر روزانه نسبت به رکوردگیری ماهیانه

رکوردگیری دستی شیر معمولاً در فاصله‌های ۲۶ تا ۳۵ روز انجام می‌پذیرد. به همین منظور بسته به اینکه دفعات دوشش در گله دو یا سه بار در روز باشد و اینکه توالی رکوردگیری چند روزه است، رکوردگیر می‌بایست با استفاده از میلک‌ترهای دستی مقدار شیر اندازه‌گیری شده را ثبت نماید که امکان خطا در قرائت مقدار شیر می‌تواند زیاد باشد. به عبارت دیگر تصمیم‌گیری مبتنی بر داده، زمانی به مزیت اقتصادی منجر می‌شود که از دقت و صحت داده (در اینجا سنجش شیر تولیدی) اطمینان داشته باشیم.^۲

در صورتی که این خطا تنها منجر به حذف اشتباه یک راس گاو پر شیر به یکی از علل خطا مانند خطا در قرائت حجم شیر تولیدی، ثبت دستی داده‌ها، درج اشتباه رکورد یک گاو برای گاو دیگر در گله شود، ضرر حاصله برابر با قیمت یک راس گاو به اضافه یک راس تلیسه جایگزین به اضافه از دست دادن شیر گاو برای بقیه روزهای دوره شیردوشی می‌باشد.



Sarveen Farm

✉ info@sarveenfarm.ir

📷 sarveenfarm

🌐 SarveenTechnologies

🌐 sarveenfarm.com