

## انتظاراتمان را از گاوهای دوره انتقال

### تغییر دهیم

تام اورتون: 22 اکتبر 2015



دامداران باید انتظارات خود را از گاوهای دوره انتقال تغییر دهند. آنان نباید به این حیوانات به چشم دام‌های دارای ریسک‌های بالای سلامت نگاه کنند. بلکه بایستی آنها را به عنوان فرصتی باری تولید شیر بالا، سلامت خوب و باروری بهینه نگاه کنند. بنابر گفته دکتر تام اورتون، استاد مدیریت دام شیری و مدیر برنامه «پرو دیری» در دانشگاه کُرِنل؛ به دست آوردن هر سه مورد سود یعنی شیر، سلامت دام و باروری، می‌تواند توفیقی واقع‌بینانه برای گاوهای انتقال باشد. دکتر اورتون خطاب به دامپزشکان، متخصصان تغذیه و تولید کنندگان شیر در نمایشگاه جهانی دام شیری در پاییز گفته است که اهداف دوره انتقال بایستی تولید شیر بالا و بروز کم اختلالات متابولیکی در حوالی زمان زایمان باشد. او گفته است: رسیدن به این اهداف نیازمند مدیریت صحیح سوخت و ساز انرژی، کلسیم خون و کارکرد ایمنی گاوهای انتقال است.

بر اساس گفته اورتون، مؤلفه‌های کلیدی برنامه‌های تغذیه گاو بایستی شامل موارد زیر باشد:

- ❖ کنترل دقیق عناصر معدنی پرمصرف در رژیم گاو در هنگام نزدیکی زایمان؛
- ❖ کنترل دریافت انرژی هم در گاوهای در حال خشک شدن و هم گاوهای در انتظار زایش؛
- ❖ مدیریت عالی تغذیه برای تضمین دقیق جیره و پیشگیری از جداسازی خوراک مخلوط؛
- ❖ تمرکز بر قابلیت تخمیر در گاوهای تازه زا.

### حفظ کارکرد دستگاه ایمنی

کمبود کلسیم تحت بالینی (SCH) یا کاهش کلسیم خون بدون علائم تب شیر بالینی، در خلال دوره گذار در کارکرد نادرست ایمنی، تأخیر در تولیدمثل و اختلالات متابولیکی نقش دارد. دکتر اورتون بر نیاز به پایش خون در لحظه (زمان واقعی) در سطح گاو و گله با بهره‌گیری از نشانگرهای فیزیولوژیک و فن‌آوری تأکید می‌کند. او همچنین یک رژیم غذایی منفی اختلاف کاتیون-انیون (DCAD) را برای گاوهای قبل از زایش به عنوان یکی از مؤثرترین راهبردها برای کمک به کاهش ریسک تب شیر بالینی و کمبود کلسیم تحت بالینی تشریح می‌کند که به نوبه خود به بهبود کارکرد ایمنی منجر می‌شود.

پژوهش اورتون، موفقیت راهبرد تهاجمی DCAD را، با استفاده از اضافه کردن (مکل سازی) آنیونی نشان داده است. ثابت شده است که این راهبرد تغذیه، کلسیم خون، مصرف خوراک و تولید شیر بعد از زایمان را افزایش می‌دهد. اورتون، تغذیه منفی DCAD را که تا حد پی هاش ادرار بین 5/5 و 6 با 180 گرم کلسیم، کاملاً آسیدی شده است؛ برای رژیم غذایی گاوهای قبل از زایش توصیه می‌کند.

اورتون گفته است: «ما در 10 تا 15 سال گذشته بسیار یادگرفتیم و اجرا کردیم، اما هنوز فرصت‌های زیادی برای بهبود موفقیت گاوهای انتقال وجود دارد. اینها شامل مدیریت کمبود کلسیم، کنترل انرژی دریافتی قبل از زایمان، مدیریت صحیح تغذیه و مدیریت کردن عوامل غییر تغذیه ای است.»