



اشاره:

در این فرصت کوتاه می‌خواهیم به بررسی علل اسهال گوساله، راهکارهای پیش‌گیری از آن و پروتکل‌های مربوط به اسهال گوساله بپردازیم. اسهال و متعاقب آن از دست رفتن آب بدن یکی از مهم‌ترین دلایل مرگ و میر پیش از شیرگیری است. در این فرصت کوتاه می‌خواهیم به بررسی علل اسهال گوساله، راهکارهای پیش‌گیری از آن و پروتکل‌های مربوط به اسهال گوساله بپردازیم. اسهال و متعاقب آن از دست رفتن آب بدن یکی از مهم‌ترین دلایل مرگ و میر پیش از شیرگیری است. اسهال گوساله می‌تواند به علت عفونت در روده به وسیله ویروس‌ها، باکتری و پروتوزوا ایجاد شود. همچنین می‌تواند به وسیله ناکفایتی در برنامه خوراک دادن شامل اصول بهداشتی ضعیف، ضعف در انتقال غیر فعال ایمنی (خوراندن آغوز ناکافی و/یا با کیفیت کم)، تحویل ناپایدار شیر یا شیر جایگزین، و شرایط جایگاهی ضعیف ایجاد گردد. هنگام اسهال، گوساله‌ها مقدار قابل توجهی آب و الکترولیت (مواد معدنی نظیر سدیم، فسفر، پتاسیم، کلر و سایر مواد معدنی) از دست می‌دهند.

حل کردن مشکلات گوساله‌ها نیازمند ۳ مورد است:

- ۱) تعهد و التزام مستمر در شناسایی و حل مشکلات موجود در کل برنامه‌های پرورش گوساله
 - ۲) شناسایی زودهنگام و درمان سریع و مراقبت از گوساله‌های اسهالی
 - ۳) نظارت و ارزیابی مستمر برنامه گوساله (از جمله ثبت رکورد درست و دقیق)، و میل به انعطاف پذیر بودن در مواجهه با هرگونه تغییر چالش برانگیز برای سلامت گوساله (چیزی که در گله‌های ایران کم دیده می‌شود و اصرار در انجام برنامه‌های قدیمی بیشتر انجام می‌گیرد).
- در زیر شما ۱۰ راهکار دکتر چستر جونز را برای جلوگیری و درمان اسهال گوساله ملاحظه می‌نمایید:**

۱- مدیریت و خوراندن آغوز کلید است. در عرض ۲۴ ساعت اول پس از تولد مقادیر کافی آغوز (۱۰ درصد وزن تولد) حرارت دیده (۶۰ درجه سانتی‌گراد برای ۳۰ دقیقه) به گوساله بخورانید. پیش از دوشاندن آغوز به طور دقیق اصول بهداشتی را رعایت و پستان

چگونه از اسهال در گوساله‌ها جلوگیری کنیم

احسان محجوبی (دانشجو دکترای تغذیه دام)
حسین یزدانی (کارشناس ارشد علوم دامی)
برگرفته از سایت دامدار برتر

• اسهال گوساله می‌تواند به علت عفونت در روده به وسیله ویروس‌ها، باکتری و پروتوزوآ ایجاد شود. همچنین می‌تواند به وسیله ناکفایتی در برنامه خوراک دادن شامل اصول بهداشتی ضعیف، ضعف در انتقال غیر فعال ایمنی، تحویل ناپایدار شیر یا شیر جایگزین و شرایط جایگاهی ضعیف ایجاد گردد.



- ۶- استفاده از افزودنی‌های خوراکی در شیر جایگزین را برای تقویت سلامت دستگاه گوارش مد نظر قرار دهید. مثلاً نئومایسین سولفات یا اکسی تتراسایکلین می‌تواند به نسبت ۱:۱ در شیر جایگزین به کار رود. این مقدار آنتی بیوتیک باید حداقل ۷ روز و حداکثر ۲ هفته خوراندیده شود. عصاره‌های دیواره سلولی مخمرها و نیز آغوز اضافی هم می‌تواند در این امر موثر باشد.
- ۷- جایگاه باکیفیتی را برای گوساله فراهم کنید. همه گوساله‌ها نیازمند بستر تمیز و خشک، عاری از تنش حرارتی و انگل‌ها و هوای با کیفیت می‌باشند.
- ۸- برای توسعه پروتوکل‌های درمانی اسهال گوساله‌ها با دامپزشک و متخصص تغذیه گله همکاری کنید، مطمئن باشید همه کارگران آن پروتوکل‌ها را درک کرده‌اند و آن پروتوکل‌ها به طور منظم اطلاع رسانی و به روز می‌شوند و همه کارگران برای انجام آن‌ها به طور صحیح آموزش دیده‌اند. پروتکل‌ها باید مکتوب در اختیار مسئول پرورشگاه قرار گیرد.
- ۹- از بهداشتی بودن ظروف و تمیز شدن مناسب آن‌ها اطمینان حاصل کنید و مطمئن شوید که رعایت اصول بهداشتی به طور منظم انجام گیرد.
- ۱۰- دستورالعمل مخلوط کردن شیر جایگزین را ۲ بار بررسی و مطالعه کنید، یک دماسنج فراهم کنید و مطمئن شوید که شیر در دمای مناسب به گوساله عرضه شود.

خلاصه:

پرورش دهندگان گوساله می‌توانند در ۳ مرحله با اسهال مبارزه کنند: (۱) جایگزین کردن آب و الکترولیت‌ها برای گوساله‌های که در حال از دست دادن آن‌ها هستند، (۲) از بین بردن یا کم کردن میکروارگانیسم‌هایی که موجب عفونت می‌شوند، (۳) حداقل نمودن خطر عفونت‌های اولیه.

- ۱- را تمیز کنید. بهتر است آغوز را با کلسیوم‌تر آزمایش کنید، با حرارت فرآیند کنید، در ظروف درجه بندی شده قرار دهید، و به سرعت منجمد کنید.
- ۲- پس از خوراندن مقادیر کافی آغوز در روز نخست، خوراندن دوز دوم آغوز را پس از ۲۴ اول در نظر بگیرید (به ویژه برای گوساله‌های تحت تنش اهمیت بسیاری دارد). این تفکر وجود دارد که ایمنوگلوبین‌های موجود در آغوز سطح روده کوچک را می‌پوشاند و از اتصال و تشکیل کلونی پاتوژن‌ها جلوگیری می‌کند. افزون بر آن، آغوز منبع بسیار عالی از انرژی فراهم می‌کند و حاوی ترکیباتی نظیر لاکتوفرین و اسیدهای چرب است که برای گوساله مفیدند.
- ۳- فراهم کردن مواد مغذی مورد نیاز گوساله بسیار پر اهمیت است؛ اما، عادت دادن آرام گوساله‌ها به جایگزین شیر ممکن است به کاهش خطر ناهنجاری‌های هضمی در گوساله‌های تحت تنش کمک می‌کند.
- ۴- در ۱۴ روز اول زندگی، گوساله‌ها باید حداقل روزی سه بار مورد معاینه و بازدید قرار بگیرند. مزاج گوساله (به ویژه هوشیاری گوش‌ها)، وجود ترشحات دور ناف، امتیاز مدفوع (۱=طبیعی و ۴=اسهال آبکی)، و مصرف شیر جایگزین (سرعت و تمامیت خوردن شیر) را بررسی کنید. اگر گوساله یکی از علائم خطر را نشان داد، به سرعت وارد عمل شوید و یک مسیر درمانی را مطابق با مشاهده انتخاب کنید (به طور قطع تمامی درمان‌ها کاملاً تحت نظر دامپزشک انجام می‌شود!)
- ۵- در صورت بروز اولین علائم اسهال به سرعت عمل کنید. پروتوکل نویسنده این مقاله شامل خوراندن الکترولیت‌ها و تزریق آنتی بیوتیک‌ها، تزریق داخل وریدی محلول نمکی یا جوش شیرین استریل در موارد شدید دهیدراتاسیون و ثبت همه درمان‌ها و ارتباط با پرستل با استفاده از گچ‌های رنگی، تخته‌های وایت بورد و ثبت رکورد الکترونیکی می‌باشد.