اسکورفری پروبیوتیک ویتامینی – الکترولیتی
پیشگیری و درمان اسهال

اسهال (Scours) یکی از عوامل اصلی مرگ ومیر دام های بالغ و نابالغ (نوزاد و جوان مانند گوساله، بره و بزغاله) می باشد. درصد مرگ و میر ناشی از اسهال در نوزادان دام های مختلف از ۲۰ تا ۱۰۰ درصد متغیر است.
به عنوان نمونه، بسیاری از پژوهش ها نشان داده اند که ممکن است بیش از ۵۳ درصد گوساله های شیرخوار تا پیش از شیرگیری در اثر اسهال تلف شوند.
مرگ و میر ناشی از اسهال بیشترین ضرر مالی را به دامداران وارد می کند، زیرا مرگ نوزاد (ناشی از اسهال) موجب هدر رفتن همه ی هزینه های انجام شده برای دام آبستن و نیز از دست دادن نوزادی که در آینده می تواند دامی ارزشمند و اقتصادی باشد، خواهد شد.
اسهال فقط یک بیماری نیست بلکه مجموعه ای از ناهنجاری های متابولیکی، ایمیونولوژیکی و تغذیه ای را نیز به همراه دارد. این ناهنجاری ها عبارت‌اند از:

– دهیدراسیون (از دست دادن آب بدن)؛
– بروز عدم تعادل الکترولیتی و اسمزی در مایعات بدن؛
– ضعف سیستم ایمنی و بروز انواعی از بیماری ها؛
– اختلال در فعالیت آنزیم های سلول های بدن به دلیل عدم تعادل الکترولیتی مایعات بدن؛
– کاهش اشتها و کمبود انرژی و دیگر مواد مغذی (که منجر به ضعف عمومی و کاهش وزن می شود)؛
– مرگ طی ۱۲ تا ۴۸ ساعت پس از آغاز اسهال؛
– و ...

یکی از نتایج بسیار ناگوار اسهال، ضعف و ناکارآمدی سیستم ایمنی و بروز دیگر بیماری های مهلک (مانند ذات الریه) است. بیماری های تنفسی خود می توانند مسئول ۲۱ درصدِ مرگ و میرها تا پیش از شیرگیری باشند.
عواملِ عفونی و غیر عفونی گوناگونی در بروز اسهال نقش دارند؛ ازجمله عوامل عفونی می توان به پاتوژن های میکروبی زیر (باکتری، ویروس، قارچ و تک یاخته) اشاره کرد:

– ویروس ها:
– ویروس اسهال گاوی (Bovine viral diarrhea virus = BVDV): احتمال آلودگی در هر سن؛
– روتاویروس ها: بیش ترین احتمال آلودگی در سنین ۴ تا ۱۴ روزگی؛

– باکتری ها:
– ***E. coli***: بیش ترین احتمال آلودگی در سنین ۱ تا ۳ روزگی
– سالمونلا: احتمال آلودگی در هر سن؛
– کلستریدیوم ها: بیش ترین احتمال آلودگی در سنین ۰ تا ۲۸ روزگی؛
– پارازیت های تک یاخته ای:
– کریپتوسپوریدیا: بیش ترین احتمال آلودگی در سنین ۷ تا ۱۶ روزگی؛
– کوکسیدیا: بیش ترین احتمال آلودگی در سنین بیش از ۲۱ روزگی؛

عوامل غیر عفونی نیز شامل مشکلات مدیریتی، محیطی، تغذیه ای، انواع تنش و ... هستند.
اسهال یک بیماری گوارشی است و دلیل اصلی آن (صرف نظر از عوامل عفونی یا غیر عفونی) **بروز اختلال در تعادل میکروبیِ دستگاه گوارش است.** پیش از تولد، دستگاه گوارش نوزاد تقریباً عاری از هرگونه میکروب است. پس از تولد، نخستین چالش نوزاد، هجوم حجم گسترده ای از انواع میکروارگانیسم ها از محیط پیرامون (و شیر) به دستگاه گوارش است. از یکسو، بسیاری از این میکروارگانیسم ها خاصیت بیماری زایی داشته و از سوی دیگر، سیستم ایمنی ناقص نوزاد، توانایی و تجربه ی کافی برای مقابله با آن ها را ندارد. به همین دلیل است که مصرف آغوز با کیفیت (حداقل دارای ۵۰ گرم IgG در هر لیتر)، کمیت و در زمانِ مناسب، کمک شایانی به از میان بردن این میکروب های بیماری زا می کند. پس از پایان دوره ی مصرف آغوز، هجوم میکروب های بیماری زا به دستگاه گوارش کماکان ادامه می یابد با این تفاوت که آغوزی برای مقابله با آن ها وجود ندارد.
اینجاست که با وارد کردن و جایگزین کردن تعداد زیادی میکروارگانیسم مفید به دستگاه گوارش، می توان جمعیت میکروبی توانمندی برای مقابله با هجوم میکروب های بیماری زا به وجود آورد. این میکروب های سودمند، به سرعت در دستگاه گوارش تکثیر یافته و جمعیتی متعادل و همزیست با جانور را فراهم می آورند. این میکروب های سودمند مانع جایگزینی و رشد میکروب های بیماری زا در دستگاه گوارش می شوند. تا زمانی که این میکروب های مفید به تعداد کافی در دستگاه گوارش وجود دارند، امکان هجوم میکروب های بیماری زا به دستگاه گوارش دام وجود نخواهد داشت. اگر به هر دلیلی این جمعیت میکروبی سودمند دچار ضعف، اختلال، و عدم تعادل شود، اسهال و بیماری های جانبی ناشی از آن بروز خواهد کرد.
اسکورفری دقیقاً برای همین منظور طراحی شده است. این مکمل پروبیوتیکی با دارا بودن ۸ سویه ی گوناگون از میکروارگانیسم های سودمند، موجب وارد شدن تعداد فراوانی از آن ها به دستگاه گوارش شده و جمعیتی پایدار را در آن به وجود می آورد. بدین ترتیب **اسکورفری** مانع بروز و شیوع اسهال در نوزادان و دام های جوان (و نیز دام های بالغ و مُسن) می شود. حتی درصورتی که دامی دچار اسهال شده باشد، مصرف **اسکورفری** با تغییر ناگهانی و شدید جمعیت میکروبی روده به سود میکروب های مفید، موجب قطع سریع اسهال و تضمین سلامتی دام (پیش از گسترش اسهال) می‌شود.

اسکورفری افزون بر داشتن جمعیت های فراوانی از میکروارگانیسم های سودمند، دارای مقادیر بالایی از ویتامین ها و الکترولیت های مورد نیاز برای تقویت سیستم ایمنی، سلامت، رشد و گسترش دستگاه گوارش و نیز بهبود رشدِ دام شیرخوار است.

همچنین استفاده از **اسکورفری** به هنگام تنش های ناشی از مسافرت (اسهال مسافرتی)، استرس گرمایی، مصرف آنتی بیوتیک (اسهال آنتی بیوتیکی)، مسمومیت غذایی، و ... که همگی منجر به بروز اسهال می شوند، بسرعت موجب درمان بیماری می گردد.

یکی دیگر از مزایای بسیار مهم اسکورفری، وجود انواعی از ویتامین ها و الکترولیت های مهم برای تقویت سیستم ایمنی، بهبود رشد و افزایش وزن بدن است. این ویتامین ها و الکترولیت ها همچنین سبب افزایش رشد استخوان ها و بزرگ شدن جثه ی گوساله می شوند. رشد جثه ی گوساله هر چه زودتر و در سنین کمتر آغاز شود، تلیسه در سن کمتری به وزن مناسب برای اولین تلقیح و آبستنی رسیده و نخستین دوره شیردهی خود را زودتر آغاز می کند. این روند جلو افتادگی آبستنی و تولید شیر، تا پایان عمر اقتصادی گوساله ادامه یافته و میانگین تولید شیر به ازای هر گاو را در گله افزایش می دهد.

توصیه های کاربرد اسکورفری :

– بهتر است در اولین فرصت (پس از پایان مصرف آغوز) استفاده شود؛ بعبارت دیگر، توصیه می شود نخستین مصرف شیر همراه با مصرف **اسکورفری** باشد.

– اگر آغوز دارای کیفیت پایینی است (مقدار IgG در هر لیتر آن کمتر از ۵۰ گرم باشد)، بهتر است از **اسکورفری** در آغوز نیز استفاده شود؛ در صورتی که کیفیت آغوز مناسب باشد، نیازی به استفاده از **اسکورفری** در آغوز نیست.

– برای پیشگیری از بروز و شیوع اسهال، استفاده از **اسکورفری** حداقل تا ۳۰ روزگی بشکل روزانه توصیه می شود.

– در دوره ی حساس و تنش زای از شیرگیری، بهتر است ۵ تا ۶ روز پیش از شیرگیری و حداقل یک هفته پس از آن، از **اسکورفری** به طور روزانه استفاده شود.

– پیش، در حین، و پس از هر نوع تنش (تغییر مکان، تغییر محیط، مسافرت، تغییر خوراک، تنش گرمایی، مصرف آنتی بیوتیک، جراحی و ...) از **اسکورفری** استفاده شود.

– برای حصول بهترین نتیجه، به ویژه بهبود رشد و بزرگ شدن جثه گوساله، توصیه می شود که مصرف اسکورفری تا پایان شیرخوارگی ادامه یابد

– بی درنگ پس از بروز مسمومیت های گوارشی ناشی از جیره های غذایی نامناسب (مسموم، کپک زده، و ...) از **اسکورفری** استفاده شود تا از بروز اسهال جلوگیری شود.

– **اسکورفری** را می توان در همه ی حیوانات اعم از نوزاد، جوان، نابالغ، بالغ، آبستن و شیرده استفاده کرد.

محتوی میکروارگانیسم های:

ساکارومایسز بولاردی (CNCM I-1079)، لاکتوباسیلوس رامنوسوس (CNCM I-3698)، انتروکوکوس فاسیوم (NCIMB 10415)، بیفیدوباکتریوم بیفیدوم (NIZO 3804)، استرپتوکوکوس ترموفیلوس (NBIMCC 8253)، لاکتوباسیلوس بولگاریکوس (NBIMCC 8244)، لاکتوباسیلوس اسیدوفیلوس (NBIMCC ۸۲۴۲)، لاکتوباسیلوس پلانتاروم (IMI 507027).

شمارش (کانت میکروبی): 5×10^8 CFU/g

میزان مصرف:

توصیه مهم: پیشگیری از اسهال بسیار مهم تر از درمان می باشد. هزینه پیشگیری همیشه کمتر از هزینه های درمان و بویژه هزینه های ناشی از ضعف و عقب ماندگی رشد گوساله می باشد.

پیشگیری از اسهال، تقویت سیستم ایمنی و افزایش رشد:
۳روز اول فقط از آغوز استفاده شود. از روز چهارم تا هشتم، ۵ گرم در یک وعده و پس از آن تا روز ۳۰ پس از تولد، ۱۰ گرم در دو وعده ۵ گرمی داده شود (بهتر است این روند تا پایان شیرگیری ادامه یابد). در ضمن در صورتی که فقط ۳۰ روز از **اسکورفری** استفاده می شود، بهتر است جهت جلوگیری از استرس ناشی از شیرگیری، ۵ روز قبل و ۵ روز بعد از شیرگیری، **اسکورفری** را استفاده نمایید).

درمان و کنترل اسهال:

روزانه ۲۰ گرم از اسکورفری بصورت دو وعده ۱۰ گرمی به دام بیمار خورانده شود. این کار به طور روزانه تا قطع اسهال ادامه یابد. در طی کاربرد اسکورفری، بنابر صلاحدید دامپزشک، از سرم درمانی (برای جلوگیری از دهیدراسیون بدن دام) و تزریق آنتی بیوتیک استفاده شود (از مصرف آنتی بیوتیک خوراکی جدا خودداری شود). در صورت بروز بیماری یون، روزانه ۱۲ گرم از اسکورفری بصورت دو وعده ۶ گرمی استفاده شود.

جهت مصرف در دام سبک، مطابق روش بالا ولی با نصف مقادیر عنوان شده، استفاده گردد.

نکته:

کاربرد **اسکورفری** به همراه شیر بسیار نتیجه بخش تر از کاربرد آن در آب ولرم است؛ پس توصیه می شود آن را در شیر حل کنید.

توجه:

۱ – ظروف مورد استفاده باید کاملا پاکیزه و ضدعفونی شده باشند و هیچگونه آثاری از مواد ضدعفونی کننده یا شوینده در آن ها باقی نمانده باشد.

۲ – استفاده از شیر یا آب با دمای گرم تر یا سردتر از مقادیر گفته شده در بالا موجب بروز شوک دمایی به میکروارگانیسم های موجود در **اسکورفری** و کاهش کارایی آن می شود (اکیدا توصیه می شود که از شیر با دمای بالاتر از ۴۵ درجه سانتی گراد استفاده نشود).

شرایط نگهداری:

– در جای خشک، خنک و دور از نور نگهداری شود؛
– از بسته بودن درب و تخلیه هوای پاکت اطمینان حاصل کنید.
– از آلوده شدن محتویات درون پاکت اکیدا خودداری شود.
– در صورت متورم شدن پاکت (که معمولا به دلیل عدم رعایت موارد بهداشتی و آلودگی محتویات پاکت پس از باز کردن آن رخ می دهد)، از مصرف آن خودداری نمایید.

آنالیز ویتامین ها و الکترولیت های موجود در هر کیلوگرم

ماده مغذی	مقدار	ماده مغذی	مقدار
ویتامین A	480000(IU)	بیوتین	480 mg
ویتامین E	16000(IU)	منیزیم	30000 mg
ویتامین B_1	5600 mg	روی	6400 mg
ویتامین B_2	4000 mg	منگنز	6400 mg
ویتامین B_3	4800 mg	آهن	6000 mg
ویتامین B_5	4000 mg	مس	1600 mg
ویتامین B_6	3200 mg	–	--

تهران، میدان فاطمی، ساختمان فاطمی ، طبقه ۷، واحد ۷۶
تلفن: ۸۸۹۷۲۶۸۲ – ۸۸۹۶۳۹۱۳ فکس: ۰۲۱۸۸۹۸۰۴۵۸
www.damdarbartar.com
damdarebartar