

دانشنامه داخلی شرکت رادین صنعت رایان (تورا)



VETO

www.twora.ir

سال اول - شماره ۱ - دی ماه ۱۳۹۹

اسهال نوزادان

خسارت اقتصادی

میزان شیوع

عوامل بیماری





VETO

سرآغاز:

تامین سلامت حیوانات اهلی، احساس مسئولیت تمامی دامپزشکان و دامداران می باشد. بیماری ها یکی از رایج ترین تهدیدهای رفاه و سلامت دام می باشد. برآورد می شود که از هر پنج دام اهلی مزرعه یکی از آنها به دلیل بیماری های قابل پیشگیری از بین می رود و هر ساله تعداد بسیاری از حیوانات از اثرات غیرقابل برگشت بیماری ها رنج می برند. بیش از یک میلیارد نفر در جهان وابستگی تنگاتنگی به تولیدات شیر، گوشت و تخم مرغ حیوانات مزرعه دارند. هزینه خسارات وارده ناشی از بیماری به دامداران، سرسام آور است. صرفاً در ۱۲ سال اول شروع قرن بیستم، شش بیماری دامی با گسترش جهانی، خسارتی بیش از ۸۰ میلیارد دلار وارد آورده است که از تولید ناخالص ملی کشورهایی همچون کنیا، غنا، تانزانیا و اوگاندا بیشتر است. اقدامات پیشگیرانه مانند واکسیناسیون می توانند بیماری را قبل از بروز آن متوقف کند. صنعت بهداشت دام به سرمایه گذاری در تولید داروهای جدید برای پیشگیری و درمان بهتر بیماری های دامی، کاهش اثرات سوء آن بر روی دام و افرادی که به آنها وابسته هستند، با جدیت بیشتری ادامه می دهد.

کارگروه علمی - فنی شرکت رادین صنعت رایان بعنوان نماینده رسمی شرکت و تال ترکیه و مدیون اندونزی بر آن است با تدوین و انتشار مباحث عملی و اجرایی مرتبط با بیماریهای دام و طیور و مواردی که بعنوان مشکلات کشور و منطقه مطرح می شود، در قالب ماهنامه عملی داخلی شرکت تحت عنوان VETO، قدمی در راه افزایش کیفی محصولات تولیدی در عرصه دام و طیور و ارتقاء بهداشت عمومی تبادل اطلاعات با ذینفعان صنعت دام و دامداری و دامپزشکان عزیز بردارد. بدیهی است انعکاس نظرات و انتقادات شما عزیزان ما را در مسیر صحیح و رسیدن به اهداف تدوین شده رهنمون خواهد نمود.

شعار ما **وتوی بیماری های دام و طیور است**. اعتقاد داریم با همدلی و حمایت شما، تحقق این شعار عملی خواهد بود.

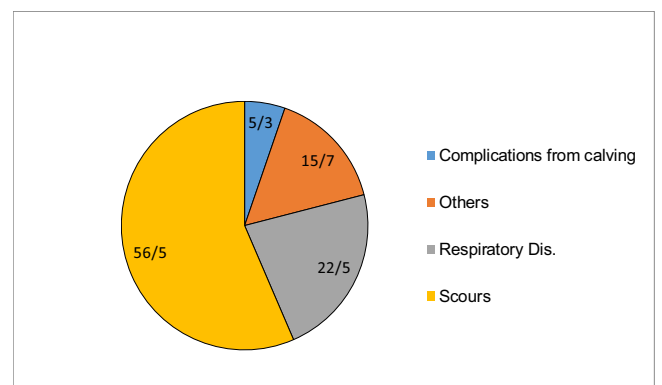
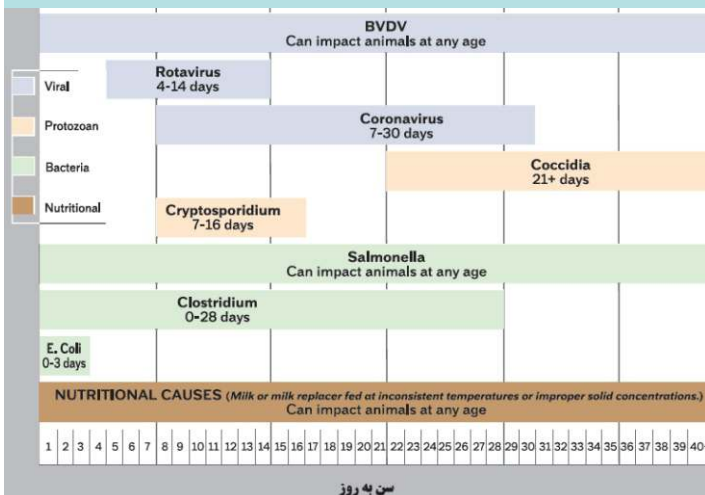
آیا می دانید: یکی از بارزترین رخدادهای بیماری در دامداریها، تلفات نوزادان در ماههای اولیه تولد، علی الخصوص در دو هفته اول است که شایع ترین عوامل مسبب آن مطابق نمودار ۱، اسهال، پنومونی و سپتی سمی می باشند. برابر با بررسی های انجام گرفته در کشور انگلستان، ۸۰ درصد واحدهای نگهداری دام در این کشور در بازه زمانی ۱۲ ماهه، حداقل یکبار به سندرم اسهال مبتلا شده و در همین بازه زمانی ۴۸ درصد آنها تلفاتی ناشی از این سندرم در گوساله های مبتلا داشته اند.

سندرم اسهال نوزادان

اسهال اغلب به از دست دادن آب بدن و الکترولیت ها گفته می شود که در اکثر موارد در سن ۳ الی ۱۶ روزگی رخ می دهد. عوارض مختلفی در نتیجه اسهال پدیدار می شود که با کاهش حجم مایعات بدن می تواند در نهایت منجر به اسیدوز، هیپرکالمی، زمینگیری، شوک و مرگ حیوان گردد.

عوامل ایجاد کننده اسهال در نوزادان:

به طور کلی اسهال در نوزادان به دلایل عوامل غیر عفونی و عفونی ایجاد می شود (شکل ۱).

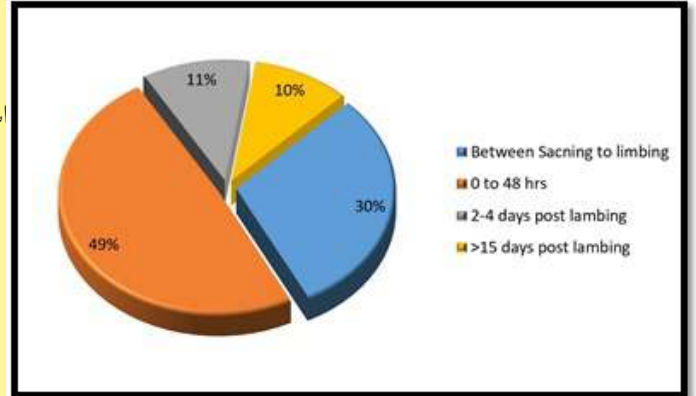


شکل ۱: عوامل مسبب اسهال در نوزادان بر اساس سن رخداد

نمودار ۱: درصد تلفات در نوزادان بر اساس عامل مسبب

اجرای اقدامات زیر در اسرع وقت برای مدیریت بیماری در نوزادان ضروری است:

- جداسازی دام‌های بیماری
- تامین آب مورد نیاز بدن (تامین الکترولیت های مورد نیاز بدن)
- گرم نگهداشتن دام های بیمار
- درمان های مکمل (ضدتهاپ ها، ویتامین ها و عناصر کمیاب)
- ضد عفونی جایگاه دام های بیمار
- کنترل عامل عفونی باکتریایی با داروهای مناسب
- استفاده از سرم های هایپرایمیون
- ارسال نمونه مرضی مناسب به آزمایشگاه



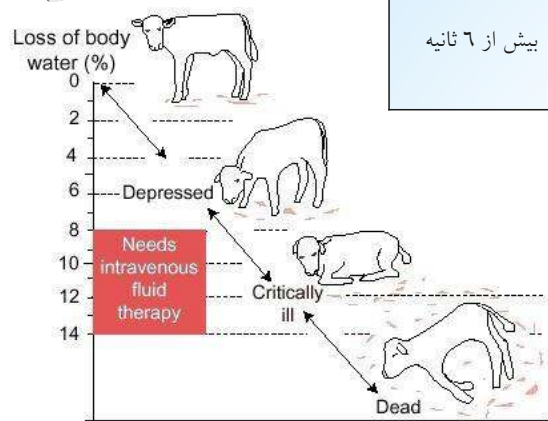
نمودار ۲: درصد مرگ و میر در بره ها در سنین مختلف از آبستنی تا ۲ هفتهگی پس از تولد

جدول ۱: درجه دهیدراتاسیون در نوزادان مبتلا به اسهال

میزان دهیدراتاسیون	نوع رفتار	وضعیت چشم ها ^۱	پوست گردن ^۲
۰-۳ درصد	اسهال وجود دارد- سایر علائم دهیدراتاسیون مشاهده نمی شود. دام سر حال و سرپا	نرمال	نرمال
۴-۷ درصد	اسهال - دهیدراتاسیون جزئی- دام تا حدودی افسرده سر پایین - در حالت ایستاده	۲-۴ میلی متر	۲-۴ ثانیه
۸-۱۲ درصد	افسرده- زمین گیر حالت جناغی- پاسخ به محرکات بسیار کند قدرت مکیدن ضعیف- گوشها و انتهای بدن سرد	۴-۶ میلی متر	۴-۶ ثانیه
بیش از ۱۲ درصد	زمین گیر به پهلو- فاقد توان مکیدن بدون پاسخ به محرکات- بدن سرد	۶-۸ میلی متر	بیش از ۶ ثانیه

۲ مدت زمان برگشت پوست گردن به حالت عادی پس از کشیدن

۱ فاصله پلک تا کره چشم



شکل ۲: رابطه میان میزان دهیدراتاسیون و علائم بالینی در گوساله

فرمول ساده برای محاسبه میزان الکترولیت مورد نیاز به شرح زیر می باشد:
وزن نوزاد × درصد دهیدراتاسیون = میزان الکترولیت مورد نیاز بر حسب لیتر

۱. پروتکل درمانی سندروم اسهال
۲. برنامه پیشنهادی برای کنترل و پیشگیری بیماری



مدیریت اسهال در نوزادان



5th unit, No. 24, Aramesh St., Valiasr Ave., Tehran- Iran

Tel: 02126309440-1 Fax: 02126309516

Email: info@twora.ir

تهران خیابان ولیعصر خیابان آرامش پلاک ۲۴ واحد ۵

تلفن: ۰۲۱-۲۶۳۰۹۴۴۰-۱ فکس: ۰۲۱-۲۶۳۰۹۵۱۶

ایمیل: info@twora.ir