

بهار

فصلنامه علمی تخصصی گروه بهارپور | بهار ۹۴ | شماره ۱
Scientific & Technical Quarterly of Behparvar Group,
Spring - 2015, Num 1



مقالات علمی

آنتریت نکروتیک

در طی مراحل ابتدایی این بیماری در سطح روده زخم و نقاط زرد روشن قابل رویت خواهد بود در مراحل بعدی قسمت داخلی روده واجد یک پوشش زرد یا قهوه‌ای مانند حوله خواهد شد. (Turkish Towel)

بیماری برای ۵ تا ۱۰ روز در گله باقی مانده و بین ۲ تا ۵۰٪ تلفات در پی خواهد داشت.

با آن که علائم فرم حاد و بالینی بیماری به خوبی قابل شناسایی است اما فرم خفیف و تحت بالینی این بیماری به سختی قابل شناسایی خواهد بود. طیور در حالت خفیف این بیماری تنها شرایط ظاهری نامناسب داشته و وزن گیری و رشد آنها ضعیف است. محققان معتقدند فرم ملایم این بیماری به نسبت شکل حاد آن اثرات مخرب تری بر راندمان و سوددهی گله‌ها خواهد داشت.

پیشگیری، کنترل و درمان:

آنتی بیوتیک‌هایی مانند باسیتراسین، پنی سیلین یا لینکومایسین را می‌توان جهت درمان آنتریت نکروتیک به کار برد اما به یاد داشته باشید از آنجائیکه بیماری به سرعت رشد می‌کند و سموم ناشی از کلسترییدیوم پرفرژنس اثرات برگشتناپذیر بر جداره روده به جای می‌گذارند، درمان آنتی بیوتیکی معمولاً تأثیر چندانی بر کنترل ضایعات و علائم بیماری ندارد. بنابراین همواره پیشگیری از این بیماری بسیار مؤثرتر از درمان آن است. متأسفانه در بسیاری از مواقع تعیین علت اصلی ایجاد این بیماری در گله امکان پذیر نیست با این حال تمام احتمالات را باید در جهت کاهش ضرر و زیان ناشی از این بیماری مدنظر قرار داد.

در این رابطه دستورالعمل‌های زیر را مدنظر قرار دهید:

حداقل استرس ممکن را به گله وارد کنید. جوجه‌های یکروزه به شدت به انواع استرس‌ها حساس هستند. علاوه بر تأمین نیازهای اولیه و حیاتی جوجه‌ها در زمان تحویل از نظر دما، رطوبت و دان، شرایط حمل را کاملاً کنترل کنید.

کیفیت دان را در کلیه مراحل تهیه مواد اولیه، ساخت و توزیع از نظر عدم آلودگی با میکوتوکسین‌ها کنترل نمایید. از سوی دیگر دسترسی آسان به دان در سالن و نیز تهیه و توزیع دان متناسب با استانداردها و نیازهای تغذیه‌ای جوجه را کاملاً مدنظر داشته باشید. به عنوان مثال در جوجه‌های جوان استفاده از چربی‌ها با کیفیت نامناسب و یا فیبر بیش از حد ناشی از مصرف زیاد پروتئین‌های گیاهی در جیره می‌تواند آسیب جدی به ساختار گوارش وارد کند.

بیماری‌های انگلی گوارش را کنترل کنید. خصوصاً در مناطقی که از نظر آب و هوایی طیور مستعد آلودگی انگلی هستند.

بیماری کوکسیدیوز را تحت کنترل داشته باشید. استفاده از واکسیناسیون و یا ضد کوکسیدیوزهای مناسب و نیز کنترل کیفیت بستر از مهمترین راهکارها در این زمینه می‌باشد.

هر عاملی که موجب بروز استرس در جوجه‌ها شود محیط دستگه گوارش را تحت تأثیر قرار می‌دهد و به کلسترییدیوم پرفرژنس امکان تکثیر و تولید سموم را می‌دهد. در حالیکه علل استرس در گله‌های گوشتی تقریباً بی‌شمار است با این حال مدیریت مناسب سالن‌های پرورش و تأمین نیازهای تهویه و تغذیه برای جوجه‌ها را می‌توان از راهکارهای اصلی کاهش استرس تلقی کرد.

بیماری آنتریت نکروتیک اولین بار در جوجه‌های گوشتی در سال ۱۹۶۱ میلادی در انگلستان شناسایی شد و از آن تاریخ به بعد در تمام کشورهای دنیا یافت شده است. این بیماری در جوجه‌های گوشتی، طیور تخم‌گذار، بوقلمون و بلدرچین شناسایی گردیده است.

گمان می‌رود حدود ۴۰٪ گله‌های گوشتی در دنیا در طی دوره پرورش خود از این بیماری متأثر شده و زیان فراوانی را متحمل می‌گردند.

علل بیماری

آنتریت نکروتیک توسط سموم مترشحه از کلسترییدیوم پرفرژنس (*Clostridium Perfringens*) در طی رشد این باکتری در روده بوجود می‌آید. باکتری مولد این سم در شرایط بی‌هوازی و بدون نیاز به اکسیژن رشد کرده و اسپوره‌های مقاوم به گرما، اسید و خشکی تولید می‌کند. اسپوره‌های تولید شده توسط این باکتری در آب، خاک، دان، کود و سایر نقاط اطراف مرغداری‌ها یافت می‌شوند.

در شرایط طبیعی تعداد کمی از این نوع باکتری در روده طیور سالم یافت می‌شود که بیماریزا نیستند. در شرایط طبیعی باکتری‌های مفید موجود در دستگاه گوارش و فلور روده جمعیت کلسترییدیوم‌ها را کنترل کرده و از ازدیاد آنها جلوگیری می‌کنند اما زمانی که شرایط نرمال دستگاه گوارش از بین برود تعداد کلسترییدیوم‌ها افزایش یافته و توکسین حاصل از متابولیسم آنها در حد بیماریزایی افزایش می‌یابد.

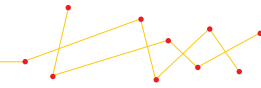
بنابراین تمام شرایطی که وضعیت طبیعی دستگاه گوارش را برهم بزنند می‌توانند منجر به بروز آنتریت نکروتیک شود. از این جمله می‌توان انواع استرس‌ها، بیماری‌های گوارشی خصوصاً کوکسیدیوز، انگل‌های روده‌ای خصوصاً کرم‌های گرد، حالات سرکوب ایمنی ناشی از مایکو توکسین‌های موجود در دان، و ویروس کم‌خونی عفونی جوجه CAV، بیماری گامبور و یا مارک را نام برد.

علائم:

این بیماری معمولاً در جوجه‌های گوشتی در سنین بین ۲ تا ۵ هفته و در بوقلمون‌های ۷ تا ۱۲ هفته پدیدار می‌شود. علائم اولیه شروع بیماری می‌تواند منحصر به تلفات سریع و بدون علت مشخص باشد.

زمانی که علائمی مانند کاهش شدید شادابی گله، افت اشتها و برداشت دان، اسهال با نقاط تیره رنگ روی مواد دفعی، چشمان بسته و پره‌های ژولیده ظاهر شود نیز به دلیل مرگ سریع پرنده در سالن تنها با دقت فراوان قابل شناسایی خواهد بود. تلفات حاصل از این بیماری به شدت دهیدراته بوده و سریعاً دچار فساد و پوسیدگی می‌شوند.

در طی کالبد شکافی علائم در نظر اول بسیار شبیه بیماری کوکسیدیوز خواهد بود اما در این بیماری روده‌ها به شدت گازدار بوده و محتوی مایع شدیداً بدبو هستند و بافت روده نیز بسیار شکننده خواهد بود.



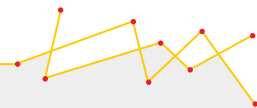
پیشگفتار

پرورش طیور به واسطه ارتباط مستقیم با موجود زنده ای که در هر زمان میتواند تحت تاثیر شرایط محیطی و انواع بیماری ها و... مشکلات غیر قابل کنترلی را متحمل گردد، فی نفسه کاری سخت و طاقت فرساست.

در سال های اخیر نوسانات غیر قابل پیش بینی در قیمت مرغ و نهاده های دان بر این مشکلات صد چندان افزوده است.

به نوعی در شرایط کنونی می توان پرورش طیور را به شنا کردن در دریای طوفانی تشبیه کرد که تنها راه رسیدن به ساحل در آن از دست ندادن امید است. اگر خوشبینانه به شرایط موجود نگاه کنیم، می توان امید داشت که سختی ها ما را به سمت دور ریختن باورهای غلط و دستیابی به دانش ها و روش های نوین هدایت کند.

فصلنامه بهارور تلاشی است برای ارائه گوشه ای از دانش نوین صنعت مرغداری تا هر کس به فراخور بتواند جرعه ای از آن بنوشد.



بلوفارم

(بهترین گزینه در حفظ کیفیت واکسن های خوراکی)

- حذف کلر
- تعدیل pH
- حذف فلزات سنگین
- افزایش توان زنده مانی ویروس واکسن
- امکان بررسی میزان موفقیت کاربرد واکسن



دفع دان در جوجه های گوشتی

دفع دان یا به عبارت دقیقتر وجود دان هضم نشده در مدفوع طیور، گهگاه از واحدهای پرورش نیمچه گوشتی گزارش میشود. این مسئله با مشاهده مقادیر زیادی از ذرت در مدفوع، رطوبت بالا و سبز رنگ شدن مدفوع به همراه لایه موکوسی نارنجی رنگ و قوام نامناسب مدفوع قابل شناسایی است.

جوجه های مبتلا دارای ضریب تبدیل ضعیف، وزن پایین و یکنواختی نامطلوب میباشند. در کالبد شکافی معمولاً زخم در پیش معده و سنگدان جوجه های مبتلا قابل شناسایی است. همچنین زخم هایی در روده باریک نیز مشاهده می گردد.

در طی سال ۱۹۹۶ و متعاقب گزارش های متعددی که از دفع دان دریافت شده بود تحقیقات گسترده ای برای شناسایی علل این مشکل به انجام رسید. گزارشات دریافتی حاکی از این بود که دفع دان بصورت انفرادی در تعدادی از گله ها و یا بصورت همه گیر در تمام گله های یک زنجیره تولید مشاهده گردیده است. اعتقاد بر این بود که این ضایعه مرتبط با نوعی سم ناشناخته و یا عوامل ضد تغذیه ای موجود در دان به علت مصرف مواد اولیه نا مرغوب موجود در بازار در آن مقطع زمانی بوده است. هرچند که آزمایشات انجام شده برای شناسایی سموم شناخته شده در دان مصرفی حاصلی در بر نداشت. در همان مقطع زمانی نیز در بین شرکت های مختلف تولید کننده نیز بر اساس شرایط مدیریتی، بیماری های شایع در گله و شرایط نقل و انتقال و نگهداری مواد اولیه دان، میزان شیوع و شدت این عارضه بسیار متفاوت بود.

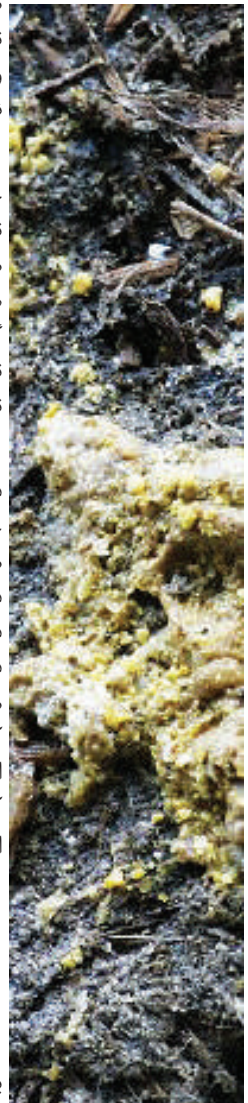
با وجودیکه در حال حاضر همه گیری جهانی از بروز چنین مشکلی وجود ندارد با این حال در شرایط کنونی نیز تولید کنندگان بروز مودی دفع دان را در درجه اول مربوط به کیفیت مواد اولیه دان میدانند. با این حال عدم همخوانی صد در صدی موارد بروز دفع دان در گله های گوشتی با کیفیت نامناسب دان باعث می شود چنین در نظر گرفت که عوامل دیگری نیز باید در بروز این ضایعه نقش داشته باشند.

در ادامه این مطلب خلاصه ای از عواملی که باید در زمان مشاهده دفع دان و دان هضم نشده در مدفوع جوجه های گوشتی مدنظر داشت را مورد بررسی قرار می دهد. با توجه به این که تحقیقات در این زمینه ادامه دارد باید در نظر داشت که در آینده ممکن است عوامل دیگری نیز به این لیست اضافه شوند. سندرم دفع دان در جوجه های گوشتی در این مقاله با عنوان دفع مواد مغذی از طریق مدفوع به دلیل عدم هضم و یا جذب کامل در دستگاه گوارش تعریف می گردد. همچنین استفاده از لفظ سندرم به این مسئله حاکی از این است که این مشکل میتواند ناشی از یک عامل و یا مجموعه ای از عوامل مختلف باشد.

دلایل بروز سندرم دفع دان در مدفوع

استرس گرمایی:

وقتی جوجه های گوشتی تحت استرس گرمایی باشند برای خنک شدن به مصرف بیشتر آب روی می



آورند. قسمت عمده این آب اضافی به مدفوع اضافه شده و منجر به شل شدن مدفوع می گردد. در صورتیکه استرس گرمایی ۴۸ ساعت و یا بیشتر به طول بیانجامد با بررسی های بافت شناسی می توان تغییرات فیزیکی را در بافت روده شناسایی کرد که تا سه روز بعد از پایان استرس گرمایی نیز ادامه می یابد. این تغییرات شامل کاهش طول پرزهای روده و نتیجتاً کاهش سطح جذب می باشد. و سرانجام هضم و جذب ناقص منجر به دفع دان در مدفوع می گردد.

نمک موجود در دان:

وقتی میزان نمک دریافتی افزایش می یابد پرندۀ دفع آن به مصرف آب بیشتر روی می آورد. و پروسه دفع آب اضافی از طریق مدفوع به مانند آنچه در استرس گرمایی ذکر شد طی می گردد. دریافت نمک اضافی می تواند ناشی از اشکالات در میکس دان، در نظر نگرفتن نمک موجود در بعضی مواد اولیه دان مانند پودر ماهی در فرمولاسیون جیره و یا میزان نمک موجود در آب مصرفی باشد. به یاد داشته باشید اگر آب مصرفی واحد شور باشد باید این میزان نمک اضافی در فرمولاسیون دان مد نظر قرار گیرد.

کوکسیدیوز:

آسیب های ناشی از کوکسیدیوز (بالینی و یا تحت بالینی) به مخاط روده خصوصاً در جوجه های گوشتی جوان منجر به آسیب در هضم و جذب دان و نهایتاً دفع دان از طریق مدفوع می گردد. دفع دان بیشتر در درگیری با سویه های آسروولینا و ماکزیما رخ می دهد. برنامه کنترل سازمان یافته و منظم برای مونیتورینگ آبمرباها و استفاده مناسب از کوکسیدو استات ها برای پیشگیری و کنترل آسیب های ناشی از این بیماری به بافت روده و رساندن توانایی هضم و جذب روده ای به حد مطلوب در زمانی که این بیماری به عنوان دلیل اصلی دفع دان در گله شناسایی گردد ضروری است.

آسکاریس ها و کرم های نواری:

انگل های روده ای می توانند دستگاه گوارش را آزرده نموده و موجب دفع دان از طریق مدفوع گردند. آلودگی متوسط با آسکاریس ها می تواند منجر به بروز این سندرم گردد اما در مورد کرم های نواری میزان آلودگی باید به شدت بالا باشد تا آسیب های ناشی از آن را بتوان دلیل بروز سندرم دفع دان از مدفوع قلمداد نمود.

عفونت های ویروسی:

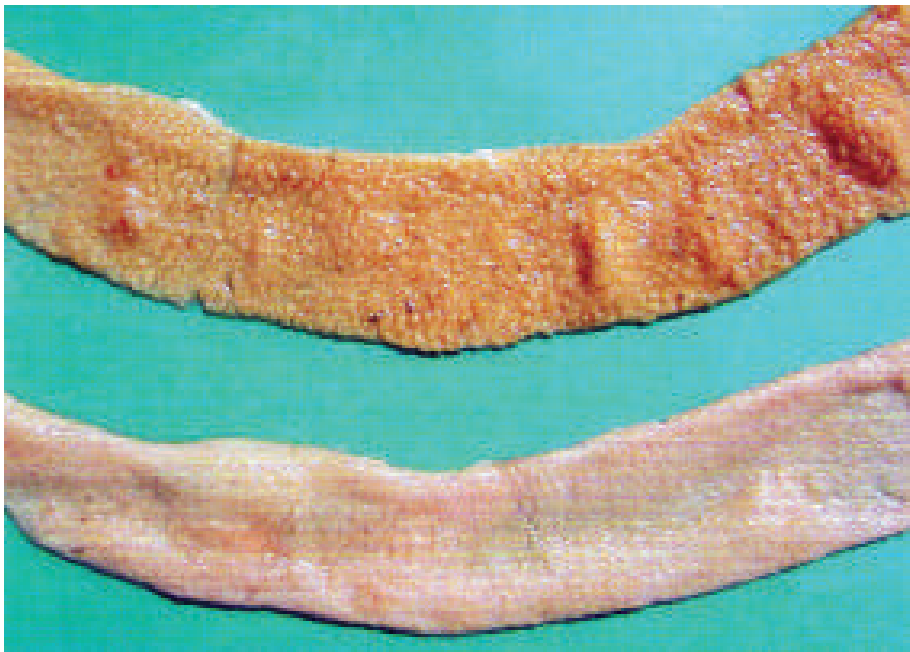
برخی ویروس ها با دفع دان در جوجه های گوشتی در ارتباط هستند که از آنها می توان گونه هایی از رتو ویروس ها، کالسی ویروس ها، آدنوویروس ها، پارو ویروس ها، آنتر و ویروس ها، کرونا ویروس ها، توگا ویروس ها و... را نام برد. از قدیم الایام رتو ویروس به عنوان یک عامل اولیه ویروسی که منجر به دفع دان و یا سندرم جذب ناقص در جوجه های گوشتی می شود مد نظر بوده است. از سوی دیگر باید به یاد داشته باشیم اکثریت بیماری های ویروسی عفونی ولو بطور موقت موجب بروز اسهال یا شل شدن مدفوع می گردند اما این بیماری ها بسیار متفاوت از سندرم دفع دان هستند و شامل اسهال به عنوان تنها بخشی از علائم بالینی خود بوده و ضایعات قابل شناسایی در دستگاه گوارش از خود بر جای نمی گذارند.

عفونت های باکتریایی:

آنتربیت باکتریایی اغلب متعاقب عفونت های ویروسی و یا کوکسیدیایی حادث می شود. بهترین راه کنترل آن استفاده موثر از محرک های رشد و پروبیوتیک ها، کنترل عفونت های کوکسیدیایی و از همه مهمتر اجرای موثر برنامه های امنیت زیستی و بهداشتی در گله می باشد. دستگاه گوارش جایگاه تعداد زیادی باکتری است که در شرایط طبیعی برای کارکرد مناسب آن لازم هستند و تنها برهم خوردن توازن میان این باکتری هاست که موجب بروز بیماری می گردد. یکی از عفونت های اختصاصی

یکی دیگر از راهکارهای مدیریتی در کنترل آنتریت نکروتیک جمع‌آوری سریع و دفع بهداشتی تلفات می‌باشد. اگر تلفات به سرعت و بطور کامل جمع‌آوری نشوند، سایر پرندگان شروع به نوک‌زدن به آنها می‌کنند (کانی‌بالیسم) و از این طریق مقادیر زیادی از باکتری‌های مولد آنتریت نکروتیک را وارد دستگاه گوارش خود می‌کنند که منجر به بروز بیماری در آنها می‌شود.

در هر حال بیماری آنتریت نکروتیک با توجه به شیوع زیاد آن در طیور گوشتی باید همواره مدنظر مرغداران قرار گیرد. با توجه به آن که پیشگیری و کنترل این بیماری نیاز به روش‌های اختصاصی ندارد اجرای مدیریت و بهداشت مناسب در سالن‌های مرغداری بطور مؤثری می‌تواند ضایعات ناشی از ابتلا به این بیماری را کاهش دهد.



ترجمه، گردآوری و تدوین
واحد علمی گروه تولیدی بهپرور
دکتر علی‌رضانافه‌مشکین

REF:
Avian advice news letter vol . 9 no: 2 2007 Arkansas University
Arbor Acres bulletin – Enteric health in broiler 2006
Ross tech 98/36 . Necrotic enteritis

تهیه مواد اولیه سالم برای ساخت دان در کنار انباشت مناسب در آسیاب و سیستم نگهداری، حمل و توزیع مناسب دان از عوامل بسیار مهم در کنترل این بیماری است. دان کهنه، مرطوب و یا خیس بستر مناسبی برای رشد قارچ و در نتیجه تولید میکوتوکسین‌ها می‌باشد و تحت هیچ شرایطی نباید از چنین دانی استفاده کرد. تقریباً تمام میکوتوکسین‌ها از میزان مقاومت پرند به این بیماری می‌کاهند و بعضی از میکوتوکسین‌های خاص نیز بطور مستقیم با آسیب رساندن به دیواره روده میزان حساسیت جوجه نسبت به ابتلا به این بیماری را افزایش می‌دهند. دان آلوده به قارچ حتی اگر واجد میکوتوکسین نباشد از نظر تغذیه‌ای بسیار ضعیف‌تر از دان سالم است بنابراین اطمینان از مدیریت مناسب در سیستم تهیه و توزیع دان و رعایت بهداشت در این مراحل از زمان تهیه مواد اولیه تا طی مراحل ساخت و توزیع می‌تواند برای کنترل این بیماری مؤثر باشد.

جوندگان و پرندگان وحشی و کرم‌ها در بسیاری از بیماری‌ها نقش ناقل را دارند بنابراین بطور مستقیم یا غیرمستقیم از طریق ایجاد استرس ناشی از مواجهه جوجه‌ها با سایر بیماری‌ها از عوامل مستعد کننده آنتریت نکروتیک محسوب می‌شوند. بنابراین کنترل انگلی و رعایت اصول بهداشت و قرنطینه می‌تواند نقش مهمی در کنترل آنتریت نکروتیک داشته باشد.

آسیب‌های روده‌ای ناشی از بیماری کوکسیدیوز می‌تواند به راحتی موجب تکثیر و بیماری‌زای کلوستریدیوم پرفرژنس و بروز آنتریت نکروتیک شود. بنابراین باید از ایجاد ایمنی مناسب در گله در مقابل کوکسیدیوز اطمینان کامل حاصل نمائیم. به یاد داشته باشید تقریباً تمام مزارع پرورش طیور برنامه کنترل کوکسیدیوز دارند اما تنها بخشی از این واحدها برنامه‌ای مؤثر و مطابق با نیازهای سالن در منطقه را برای کنترل بیماری طراحی و اجرا می‌کنند.

اگروسید سوپرا لیگو

(اسیدی فایر محلول در آب آشامیدنی)

بیش از ۷۰ درصد ماده مؤثره شامل ۵ اسید آلی خوراکی به همراه مس و روی

- افزایش کیفیت بستر
- بهبود کیفیت پوسته تخم
- تعدیل pH مجرای گوارش
- کنترل سالمونلا، ای‌کولای و کمپیلوباکتر
- جلوگیری از تشکیل بیوفیلم و انسداد نیپل‌ها
- کاهش FCR و افزایش میانگین وزن گیری روزانه

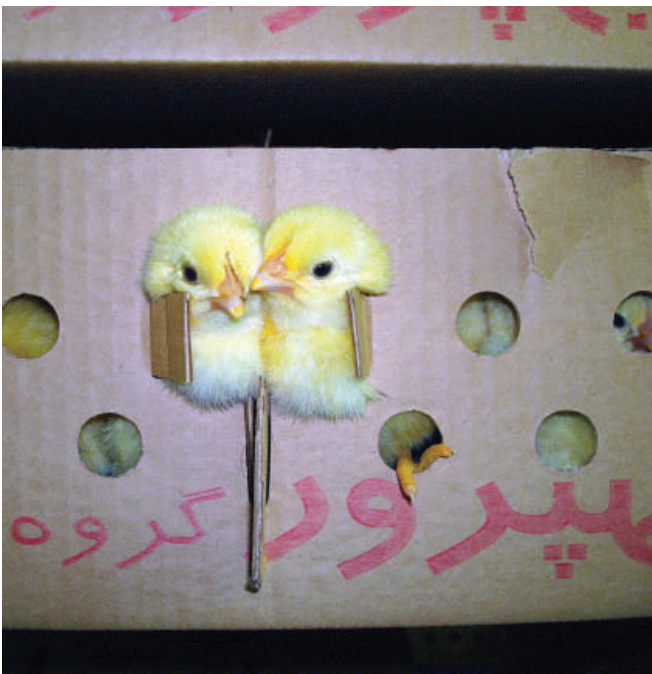


همراه با ما

کارخانه جوجه کشی بهرپور گیلان در زمینی به مساحت ۲۰۰۰۰ متر مربع واقع در لنگرود، جاده چمخاله، بعد از روستای تازه آباد چاف در سال ۱۳۸۳ شروع به احداث و در سال ۱۳۸۴ افتتاح گردید. این کارخانه از حیث ساختمان و تاسیسات در ردیف کم نقص ترین کارخانه های جوجه کشی بوده و از نظر دستگاه های جوجه کشی مجهز به انکوباتورهای (ستر و هچر) پترسایم مدل ویژن می باشد.

- کارخانه مجهز به ۳۶ دستگاه ستر پترسایم مدل ۵۷۶ به ظرفیت ۵۷۶۰۰ عدد تخم مرغ قابل جوجه کشی و دارای ۲۰ دستگاه هچر ۱۹۲ با ظرفیت ۱۹۲۰۰ عدد تخم مرغ می باشد.

- ظرفیت کارخانه در سال در صورت تیکه تمام روزهای تولید خواب داشته باشیم، دریافت بالغ بر سی و شش میلیون (۳۶۶۳۳۶۰۰) عدد تخم مرغ قابل جوجه کشی بوده و در این حالت در صورت نرمال بودن وضعیت گله ها از نظر روند نطفه داری و بهداشتی قادر به تولید بالغ بر سی میلیون (۳۰۰۳۹۵۵۲) قطعه جوجه یکروزه خواهیم بود.



چربی های فاسد در دان:

وجود چربی های فاسد در غذای پرندگی یکی از علل شایع دفع دان میباشد خصوصا در نقاط گرمسیر که زمینه فساد چربی ها بیشتر میباشد. چربی های فاسد از طریق رادیکالهای آزاد موجب التهاب پیش معده، زخم های سنگدان و آنتریت می شوند.

کیفیت آب:

۶۰٪ از بدن پرندگی را آب تشکیل میدهد. بنابراین مصرف مقادیر مناسب آب برای حفظ ترکیب بدنی در پرندگی ضروری است. در بسیاری از مزارع پرورش اهمیت لازم به کیفیت آب داده نمی شود و متعاقب مصرف آب بی کیفیت التهاب و تحریک در دستگاه گوارش رخ داده و سریعا منجر به دفع دان میگردد. بنابر این در زمان مشاهده دفع دان بررسی کیفی آب مصرفی (میکروبی و شیمیایی) و نیز کنترل بهداشت در خطوط انتقال آب و آبخوری ها ضروری است.

بستر:

بستر اولین چیزی است که جوجه ها در بدو ورود به سالن و قبل از یافتن آب و دان بلعند. بنابر این اطمینان از کیفیت بستر، تازگی آن و عاری بودن از مواد زائد ضروری است. اگر بستر با کیفیت برای گله در بدو ورود در دسترس نباشد حداقل در قسمتی از سالن که جوجه در ابتدا تخلیه میگردد از بهترین کیفیت بستر استفاده کنید. بلع بستر آلوده منجر به التهاب و تحریک دستگاه گوارش و جذب ضعیف مواد غذایی از ابتدای پرورش میگردد.

سایر موارد:

تانن ها موجود در غلاف دانه های غلات، آمین های بیوزنیک خصوصا در فصول گرم سال و سمومی مانند gizzerozine موجود در پودر ماهی از طریق آسیب به دستگاه گوارش می توانند زمینه ساز بروز دفع دان در پرندگی باشند.

مشخص کردن دلیل یا دلایل اختصاصی برای بروز دفع دان در گله مشکل به نظر میرسد چرا که عوامل متعددی را باید در نظر گرفت و در بعضی موارد عوامل متفاوتی بطور همزمان در این سندرم دخالت دارند. شناسایی علل دفع دان نیازمند بررسی کامل طیور مبتلا از نظر حضور انگلهای گوارشی، کشت میکروبی، جداسازی ویروس، آزمایشات بافت شناسی و سم شناسی و بررسی کیفی آب و دان مصرفی است. اما آنچه که واضح است نقش رعایت مسائل مدیریتی در کنترل این سندرم است. دفع دان مستقیما بر مهمترین فاکتورهای عملکردی گله های گوشتی یعنی ضریب تبدیل و میزان وزن گیری تاثیر گذار است. وقتی دفع دان در سالن پرورش جوجه های گوشتی رویت میگردد، بازبینی نکات مدیریتی اولین و موثرترین راهکار برای مهار و کنترل آن است با این حال ممکن است به بررسی سایر عوامل احتمالی ذکر شده در این مقاله برای شناسایی عامل بروز این سندرم نیز نیاز داشته باشید.

ترجمه و تلخیص: دکتر علیرضا نافه مشکین / واحد علمی گروه بهپور

Ref: feed passage in broilers, American soybean association conference, G, D, Butcher, A, H, Nilipour, R, D, Miles

دستگاه گوارش که موارد شیوع آن در سال های اخیر زیاد بوده آنتریت نکروتیک ناشی از کلستریدیوم پرفرژنز می باشد. این باکتری در محیط و نیز به عنوان یکی از باکتری های طبیعی دستگاه گوارش یافت می شود.

از عواملی که موجب بروز آنتریت نکروتیک می شود بطور فهرست وار می توان موارد زیر را نام برد:

- آسیب به بافت روده متعاقب کوسیدوز
- افزایش بی رویه تعداد باکتری در محیط زندگی پرندگی به دلیل عدم رعایت بهداشت
- تغییرات در pH و ویسکوزیته خوراک
- افزایش شدید انرژی جیره
- اعمال محدودیت های غذایی
- تراکم بالا
- مدیریت ضعیف بستر
- تغییر فرم جیره خصوصا از مش به پلت در طول دوره رشد
- استفاده از بعضی منابع پروتئین حیوانی

مایکوتوکسین ها:

بیش از ۲۰۰ نوع سم قارچی مرتبط با دان مصرفی طیور شناسایی شده است. شایع ترین آنها عبارتند از:

اکراتوکسین A:

که موجب افزایش شکنندگی بافت روده و از بین رفتن قوام آن می شود.

آفلاتوکسین:

که موجب آسیب های کبدی، انسداد مجرای صفراوی و کاهش میزان صفرا در قسمت تحتانی دستگاه گوارش می شود که منجر به کاهش شدید در جذب چربی ها می گردد.

T-۲:

منجر به زخم در حفره دهانی، پیش معده، سنگدان و روده ها می شود. این سم دارای خاصیت خورندگی بالا بوده و منجر به سوختگی در سطوحی که با آن در تماس باشد می گردد.

روش های آلودگی با مایکوتوکسین ها عبارتند از استفاده از غلات آلوده به قارچ، آلودگی در سیلوهای نگهداری دان و نیز آلودگی در وسایل حمل و جابجایی دان. بنابر این استفاده از غلات با کیفیت و انبارش و نگهداری مناسب آنها در کنترل این آلودگی ها بسیار حیاتی است. همچنین استفاده از داروهای ضد قارچ در سیلوی غلات و یا در دان مصرفی میتواند گزینه ای برای کنترل مایکوتوکسین ها باشد. به هر طریق در زمان بروز سندرم دفع دان همواره یکی از گزینه ها کنترل آلودگی دان با سموم قارچی می باشد.

آکوابلند

ترکیبی از مهمترین پروبیوتیک ها، آنتی بادی های اختصاصی و آنزیم لاکتاز

- ترکیبی کاملاً طبیعی بدون افزودنی های غذایی و دارویی
- کاهش میزان استفاده از آنتی بیوتیک ها
- تقویت سیستم ایمنی و کاهش تلفات
- بهبود هضم غذا و در نتیجه افزایش وزن خالص
- محافظت طیور در برابر ای کولای، سالمونلا، گامبور و کلستریدیوم



BAHAVAR

Scientific & Technical Quarterly of Behparvar Group, Spring - 2015, Num 1
Spring - 2015, Num 1



دفتر مرکزی: تهران، میدان توحید، خیابان توحید، خیابان شهید طوسی، پلاک ۱۴۸
تلفن: ۰۲۰-۶۶۹۱۴۲۱۲ | فکس: ۰۲۱-۶۶۹۱۹۶۵۸ | www.behparvar.com
دفتر ارومیه: تلفکس: ۰۴۴-۳۲۲۲۹۹۵۵ | دفتر رشت: تلفن: ۳۳۵۷۲۴۶۲ - ۳۳۵۷۲۳۶۳ | (۰۱۳)
دفتر تبریز: تلفن: ۰۲-۳۲۷۱۰۳۴۴۰ | فکس: ۰۴۱-۳۴۴۲۷۶۷۹



والا تجارت بهرور



والا صنعت طیور



مركز گزاري پيشگامان بهرور



بهرور اروميه



بهرور اربا



نيکان بخش بهرور



والا دانشان داروی ناب