

استفاده از فرآورده‌های جدید برای درمان ورم پستان

ترجمه: مهندس احمد ریاسی
کارشناس دامپروزی آموزشکده کشاورزی بیرجند

و به احتمال قوی، پیشگیری از عرضه به بازار و در نتیجه سایر فرآورده‌های آن نیز وجود نخواهد داشت. تحقیقات اخیر نشان می‌دهد که درمان با باکتروسیدینها، قابل مقایسه با درمان با آنتی بیوتیک بوده، برای عفونت‌های بار اول دوبار مؤثرتر از پنی سیلین است. ترکیب باکتروسیدینها با آنتی بیوتیکها نوعی واکنش سینرژیستی بین آنها ایجاد میکند که اهمیت آن ثابت شده است. استفاده از ترکیب پروتئین باکتری کش، سینرژیسیم باکتریایی مشابهی را ایجاد میکند. ثابت شده است که درمان با یکی از این فرآورده‌های ترکیبی، مؤثرتر از درمان با آنتی بیوتیکها به تنهایی است.

به نظر می‌رسد این فرآورده‌های ترکیبی احتیاج به میزان کمتری از مواد داشته است و این امر میتواند هزینه درمان و ضرر ناشی از عدم عرضه شیر به بازار در طول درمان را کاهش دهد. پیشگیری از عرضه شیر به بازار در صورت استفاده از یک فرآورده ترکیبی معرفی شده، ممکن است به مدت یک روز باشد درحالی‌که این مدت در استفاده از آنتی بیوتیکها ۶/۶ روز خواهد بود. عدم مصرف شیر به دلیل سنتی بودن آن نیست بلکه به علت وجود تعداد بسیار زیاد سلولهای سوماتیک (بیش از یک میلیون) و یا ترشحات غیر طبیعی است.

اختصاصی بودن این آنزیمها به این معنی است که باکتروسیدینهای خاصی باید توسط دامپزشک برای هر مورد تجویز شود. آنها باید ارگانسیم ایجاد کننده عفونت را تعیین کنند، برخلاف درمان با آنتی بیوتیکهای وسیع الطیف که نیاز به چنین اقدامی ندارند، هزینه تشخیص دامپزشکی میتواند سود ناشی از استعمال آنزیم را بی اثر کند. با این حال، ترکیب تعدادی از باکتروسیدینهای مختلف شکل یک دارو، امکان فروش آنها را به شکل داروی نه چندان اختصاصی، عملی میکند. □

منبع مورد استفاده:

Hoard's Dairyman. Oct 1990. P 808.

آلبومین غیر تبا‌زای گاوی، ۵٪ لیزین و ۵٪ گلوکز می باشد. (۳)

۳- درمان کلی با سیلوز گوساله‌ها بوسیله سیستم لاکتو پراکسیداز و لاکتوفرین:

خاصیت درمانگاهی این محصول براساس سیستم لاکتو پراکسیداز و لاکتوفرین (که از مکانیسم‌های دفاعی بدن می باشد) استوار بوده و بر روی گوساله‌هایی که بصورت تجربی با سویه ۹۹ K میکروب E.coli (سویه توکسین‌زایی روده‌ای) مبتلا شده بودند، آزمایش شد. در این بررسی میزان مرگ و میر، وقوع بیماری و دوره اسهال بصورت معنی داری کاهش یافت. در این مطالعه وضعیت عمومی و آثار درمانگاهی بیماران تحت درمان در مقایسه با گروه کنترل به شکل معنی داری رضایتبخش به نظر می‌رسید. (۴)

۴- بررسی ایمن سازی گوساله‌های نوزاد بر علیه عفونت‌های روتاویروس:

واکسن روتا ویروس غیر فعال، یکی از واکسن‌های مطرح در جهت کاهش میزان ابتلای سندرم اسهال گوساله‌ها می باشد. این واکسن به کمک ادجوانت (یاور) آب - روغنی که بصورت امولسیون در آمده ساخته می‌شود. به منظور افزایش ایمنی زایی لاکتوزینیک آن از یاور فروند ناقص نیز بهره می‌توان گرفت. در یک بررسی بر روی گوساله‌هایی که بصورت تجربی مبتلا شده بودند، مصرف آغوز اولیه حاصل از مادران واکسینه شده از بروز اسهال جلوگیری نموده و بصورت معنی داری ابتلا به روتا ویروس‌ها را کاهش داد.

به دلیل غلظت پائین امولسیون آب - روغنی بکار رفته در این نمونه، واکسن به آسانی جذب شده و بنابراین یاور مزبور را می‌توان در تهیه واکسن غیرفعال روتاویروس توصیه نمود (۵) □

منابع مورد استفاده:

- 1- O.M. Radostits. 1986. current veterinary therapy 2. W.B. Saunders company. 1008 PP.
- 2- Koiwa, M; hatsugaya, A; abe, T; minami, s. 1990 Japanese Journal of vet. science, 52 (3), 639-641.
- 3- Mikau, 1; Rosocha, j; Bullk, j. 1989. Folia veterinaria, 33 (2), 59-70.
- 4- Still, J; Delahat, P; coppe, P; Kaecden-beeck, f; Perraudin, JP. 1990. Annales de Recherches vétérinaire, 21 (2), 143-152.
- 5- Comprative Immunology, microbiology and Infection Disease, Malative Infective, Pro-filassi Polizia vet. univer, 1989. Perugia, Italy, 12 (3), 71-76.