

یافته های جدید در مورد نقش سلیوم در افزایش میزان جذب ایمتوگلوبولین جی (IgG) موجود در آغوز مضرفی گوساله ها

علیرضا تقوی رضوی زاده

استادیار گروه علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه فردوسی مشهد

razavi_zadehar@yahoo.com

چکیده

اهبیت آغوز یعنوان اولین متعی تعلیمه ای، در پیشگیری از باریهای عضوی و کشنه گوساله های شوزاد همواره مورد ناک، بوده است. تلاش های متعددی تیز در جهت افزایش میزان جذب ایمتوگلوبولین های موجود در آن صورت پذیرفته است از طرف دیگر مطالعات انجام شده، در رابطه با اثرات تعلیمه ای سلیوم بر سلامت دام نشان داده که میزان فوق نه تنها با شناخت در ساخته آزمیم گلوبالین پراکسید از نقش مهمی را در سیستم ایمنی اکسیدانی دین ایفا میکند، بلکه با ترغیب نکتر و تراوید لنفومیتها و افزایش تولید ایمنی بادی در بدنه دام افزایشی و قوی پیماریهای عضوی همچون تورم پستان در گاو های شیری می کاهد. گزارشات متعددی تیز در مورد اثربار تاثیل ایمتوگلوبولین های موجود در آغوز مهار جرث نوروفیلها و ماقرو فازها به موضع غورت، کاهش قدرت میکروب کشی نوروفیلها و افت باسخ ایمنی با واسطه میلولی وجود دارد. اخیراً اهمیت سلیوم در افزایش جذب ایمتوگلوبولهای موجود در آغوز بسیار مورد توجه و لعنه شده است. گوساله های تقویسا همینه با نوعی کمبود سلیوم بدین آمد و میزان این میزان پیز در آغوزداران آنها معمولاً کمتر از مساوی ۱ PPM / میلی لیتر می باشد. خوراندن آغوزی که حاوی ۳ PPM سلیوم بوده، در ۸ ساعت اشایی پس از تولید، که حد اکثر جذب فزیولوژیکی ۰/۷٪ در آن وجود دارد، موجب شده که جذب این ایمتوگلوبولین طور متوسط ۴۲ و حد اکثر تا ۷۵٪ در مقایسه با گفروه کنترل افزایش پاده از آنجاییکه این اثر مؤقت نبوده و حذیف دو هفته به دراز میکشد، پس از این فراغت کافی جهت رشد میستم اینستی گوساله فراهم می گردد و استفاده از مقدار پریشتر سلیوم (۳ PPM) تأثیر منفی بر جذب ایمتوگلوبولین دارد. گرچه توریهای مخلوقی در مورد توجه عملکرد سلیوم بر افزایش جذب ایمتوگلوبولین فوق مطرد شده و ای با توجه به افزایش مقدار پر و دین طی ایمتوگلوبولین شام بروتین ۰-۱٪ در پلاسمای نهیه شده در ۲۶ ساعت بعد از تولید گوساله های که از آغوز حاوی سلیوم استفاده گردیده، می توان گفت که توجه ارز سلیوم بر جذب ۰/۷٪ نفتی های Lysyl O پس از تولید ۰٪ می باشد، بدین معنی که میزان فوق مستحب ایمتوگلوبولین روزه اثر گردد و باعث فعال شدن عمل پیوندیزی می گردد. پیاره این می توان توجه گرفت که با اضافه سودن کنترل شده تر کیفیت سلیوم همچون سدیم سلیت به آغوز گوساله های رامضولات و مکملهای تجارتی آغوزی میتوان نهان در صداد رفع کمودهای احتمالی آن برآمد بلکه شاهد نقش مثبت آن بر وضعیت ایمنی گوساله ها و افزایش سلامت و کاهش تنشات آنها نیز بود.

کلمات کلیدی: سلیم، آغوز، گوساله