

عنوان مقاله:

مطالعه اثر استفاده از نمکها ی آن یونی در دوره خشکی بر رخداد بیماریهای متابولیک و شاخها ی بیوشیمیایی سرم گاو شیری

محل انتشار:

پانزدهمین کنگره دامپزشکی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

هادی نعمتی

حسام الدین سیفی

مهرداد مهری

نیما فرزانه

خلاصه مقاله:

تب شیر یکی از مهمترین بیماریهای متابولیکی دام می باشد که سالانه هزینه های هنگفتی را بر صنعت گاو شیری وارد می کند . تب شیر بیماری است که حتی در صورت درمان نیز دام را مستعد رخداد عوارض ثانویه ی زیادی می کند . امروزه اضافه کردن نمکها ی آن یونی به جیره قبل از زایش دامها به عنوان روشی مرسوم و سودمند شناخته می شود . پژوهش حاضر جهت ارزیابی اثرات استفاده از جیره ها ی آن یونی در دوره پیش از زایش بر رخداد بیماری تب شیر و سایر بیماریهای وابسته به زایشمان و همچنین بررسی اثرات استفاده از نمکها ی آن یونی بر مقدار یر متابولیتها ی خون طراحی گردید . در یک دوره 9 ماهه تعداد 60 گاو در دو گروه تقسیم گردیدند . به یک گروه در دوره 21 روزه قبل از زایشمان جیره محتوی نمک ای آن یونی و به گروه مقابل جیره معمولی دامها ی خشک داده شد . از هر گاو در طی 4 مرحله نمونه گیری خون و ادرار در روزهای -21 ، -14 ، +3 و +21 صورت گرفت . در نمونه ها ی خونی اخذ شده متابولیتهایی چون کلسیم، فسفر، منیزیم، کلر، کلسترول، اوره، کراتینین، پروتئین تام، آلبومین، سدیم، پتاسیم، NEFA ، BHB ، AST ، pH و بیکربنات خون مورد ارزیابی قرار گرفت . هر گاو نیز به لحاظ رخداد بیماریها تا 4 ماه تحت بررسی قرار گرفت . در این بررسی مشاهده گردید احتمال ابتلا به بیماری تب شیر در گاوهای گروه شاهد بیش از 5 برابر گاوها ی گروه تیمار می باشد . همچنین مشاهده شده احتمال حذف گاوها ی گروه شاهد بیش از 2 برابر گاوهای گروه تیمار می باشد . در این بررسی همچنین اختلاف معنادار ی ($p < 0/05$) بین مقدار کلسیم، آلبومین و AST خون در نمونه های اخذ شده در روز 3 پس از زایش مشاهده گردید . مقادیر کلسیم و آلبومین در گروه تیمار و مقادیر AST در گروه شاهد بالاتر بود .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/59572>

