

عنوان مقاله:

بررسی فراوانی نارسایی انتقال ایمنی غیرفعال در گوساله های نوزاد در دامداریهای سنتی شهرستان نیشابور

محل انتشار:

دوفصلنامه علوم درمانگاهی دامپزشکی ایران، دوره 13، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حامد شمس - دانشآموخته دکترای عمومی دامپزشکی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج- ایران

سعید عظیم پور - استادیار، گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل، بابل- ایران

علیرضا شقایق - استادیار، گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج- ایران

سیده پرستو یاسینی - استادیار، گروه علوم درمانگاهی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج، کرج- ایران

خلاصه مقاله:

نقص در انتقال ایمنی غیرفعال زمینه ساز اسهال کلی باسیلوزی، سپتی سمی و ... در گوساله های نوزاد میگردد، که این امر میتواند بر میزان مرگ و میر و شدت بیماریها و حتی بهره وری دام در سنین بالاتر تاثیرگذار باشد. این مطالعه به منظور بررسی میزان وقوع نقصان در انتقال ایمنی غیرفعال در دامداریهای سنتی شهرستان نیشابور انجام گرفت. به همین منظور در روز سوم پس از تولد از 98 راس گوساله نوزاد خون گیری به عمل آمد. نتایج این پژوهش نشان داد که میانگین پروتیین تام در گوساله های نوزاد مورد بررسی $46/06 \pm 6/1$ g/dl بود و اختلاف معنیداری بین میانگین غلظت پروتیین تام در دو گروه گوساله های نر و ماده مشاهده گردید ($P=0/004$). غلظت پروتیین تام سرم کمتر از $5/2$ g/dl تنها در 6 مورد از گوساله ها ($6/1$ درصد) مشاهده شد، که از این میان 5 مورد در گوساله های نر (9 درصد) و تنها یک مورد (2/6 درصد) در گوساله های ماده بود. میانگین غلظت گلوبولین در گوساله های بررسی شده $1/12 \pm 3/37$ g/dl بود و اختلاف معنیداری بین غلظت گلوبولین در دو گروه نر و ماده مشاهده شد ($P=0/006$). با اندازه گیری مقادیر ایمونوگلوبولین G به صورت کیفی مشخص شد که در 93/9 درصد گوساله های ارزیابی شده انتقال ایمنی به خوبی انجام شده بود، و در بقیه موارد انتقال ایمنی متوسط بود. ارتباط معنیدار و قابل ملاحظه ای بین پروتیین تام و گلوبولین مشاهده شد ($P 0/01$; $r=0/968$).

کلمات کلیدی:

گوساله، نیشابور، نارسایی انتقال ایمنی غیرفعال، فراوانی.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/995178>

