

چکیده

مطالعه حاضر، جهت بررسی میزان تأثیر داروی فلورفینیکل (شرکت دارو سازی ابوریحان. تهران- ایران) در درمان بیماریهای قسمت پایینی دستگاه تنفسی در گاو در دامپروری های شهرستان گرمسار می باشد. این مطالعه بر روی ۷۵ راس گوساله پرواری که مبتلا به پنومونی (عمدتاً تب حمل و نقل) بودند انجام پذیرفت. جهت مقایسه از داروی اکسی تتراسیکلین (شرکت داروسازی رازک- تهران-ایران) استفاده گردید. قبل از تزریق دارو های فوق، دام ها تحت مطالعه بالینی قرار گرفته و کلیه علائم حیاتی ثبت گردید. دام ها در دو گروه مورد بررسی قرار گرفتند؛ در گروه درمانی (۵۰ راس) از داروی فلورفینیکل داخل عضلانی به میزان 20 mg/kg به فاصله زمانی ۴۸ ساعت و گروه کنترل (۲۵ راس) از داروی اکسی تتراسیکلین داخل عضلانی به میزان 10 mg/kg به فاصله زمانی ۲۴ ساعت و ۳ روز استفاده گردید. پس از اتمام دوره درمان مجدداً علائم بالینی دام ها تحت تجویز اخذ گردید. نتایج مطالعه حاضر نشان داد که داروی فلورفینیکل باعث بهبودی کامل ۷۰ درصد از دام های بیمار گردیده و در ۱۰ درصد موارد بهبودی نسبی و ۲۰ درصد عدم بهبودی مشاهده گردید. اکسی تتراسیکلین نیز منجر به بهبودی کامل ۶۰ درصد از موارد مبتلا و در ۱۰ درصد بهبودی نسبی و در ۳۰ درصد عدم بهبودی مشاهده گردید. با اینکه درصد بهبودی کامل در دام های تحت درمان با داروی فلورفینیکل بیشتر از گروه مقایسه بود و اختلاف معنی داری در نتیجه استفاده این دو دارو مشاهده نگردید ($P > 0.05$).