



دانشکده دامپزشکی

پایان نامه برای دریافت درجه دکتراى حرفه‌ای دامپزشکی

سال تحصیلی: ۱۳۹۴-۹۵ شماره ثبت: ۴

عنوان:

مطالعه تاثیر تجویز تزریقی عصاره الکلی گیاه بابونه بر ایمنی‌زایی در بره‌های نوزاد

نگارنده:

حسام اشعریون

استاد راهنمای اول: دکتر حمیدرضا محمدی استادیار دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
استاد راهنمای دوم: دکتر محمدرضا مخبردزفولی استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

داور: دکتر محمدرضا سلیمی بجزستانی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان
داور: دکتر رضا نارنجی ثانی استادیار، دانشکده دامپزشکی دانشگاه سمنان

خلاصه فارسی:

مطالعه تاثیر تجویز تزریقی عصاره الکلی گیاه بابونه بر ایمنی‌زایی در بره‌های نوزاد

در این مطالعه، تاثیر تجویز عصاره بابونه بر جذب ایمونوگلوبولین G آغوز در بره‌های نوزاد مورد بررسی قرار گرفت. گیاه بابونه، از ترکیبات استروئیدی غنی بوده و فرضیه این پژوهش این است که این ترکیبات استروئیدی با اثر بر انتروسیت‌های روده، از پدیده بسته‌شدن روده‌ها جلوگیری کرده و جذب ایمونوگلوبولین‌های آغوز را افزایش می‌دهند. در این پژوهش، تجویز عصاره بصورت تزریق داخل وریدی در دستور کار قرار گرفت. بدین منظور، عصاره اتانولی قابل تزریق گیاه بابونه با غلظت ۲۵ میلی‌گرم بر میلی‌لیتر تهیه شد. ۲۰ راس بره به ظاهر سالم در ۴ گروه به طور کاملاً تصادفی قرار گرفتند: (۱) تجویز عصاره بابونه به مقدار کم (تیمار یک: ۵/۵ میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم وزن دام)، (۲) تجویز عصاره بابونه به مقدار متوسط (تیمار دو: ۱۱ میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم وزن دام)، (۳) تجویز عصاره بابونه به مقدار بالا (تیمار سه: ۲۲ میلی‌گرم به ازای کیلوگرم وزن دام) و (۴) گروه شاهد (تجویز دو سی‌سی نرمال سالین). درمان‌ها نیم ساعت پس از تولد بره‌ها انجام شد. عصاره بابونه به شکل آهسته داخل وریدی (ورید وداچ) قبل از خوراندن آغوز تزریق گردید. اختلاف معنی‌داری در غلظت IgG سرم بره‌های تیمار سه و شاهد در ساعت ۴۸ مشاهده نشد ($P=0/865$). بره‌های تیمار یک و تیمار دو، افزایش معنی‌داری را در ساعت ۱۸ در مقایسه با بره‌های تیمار سه و شاهد نشان دادند (به ترتیب تیمار یک و تیمار سه $P=0/019$ ، تیمار یک و شاهد $P=0/023$ ، تیمار دو و تیمار سه $P=0/029$ و تیمار دو و شاهد $P=0/035$). تفاوت بین بره‌های تیمار یک و تیمار دو در ساعت ۱۸ و ۴۸ معنی‌دار نبود ($P=0/962$). نتایج حاصل نشان داد که استفاده از عصاره بابونه در دزهای ۵/۵ و ۱۱ میلی‌گرم به ازای هر کیلوگرم وزن بدن، تاثیری معنی‌دار در جذب ایمونوگلوبولین‌های آغوز داشته است.

واژه‌های کلیدی: عصاره الکلی گیاه بابونه، بره‌های تازه زده، جذب IgG، آغوز.