

عنوان مقاله:

مطالعه ارتباط بین ایمنی هومورال با دفع اوو سیست

محل انتشار:

نشریه میکروبیولوژی دامپزشکی، دوره 11، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فاطمه فخر احمد - دانشجوی دکتری تخصصی انگل شناسی دانشکده علوم تخصصی دامپزشکی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران ایران

صدیقه نبیان - دانشیار بخش انگل شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران تهران ایران

فاطمه عرب خزایی - استادیار بخش انگل شناسی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران تهران ایران

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور ارزیابی پاسخ ایمنی هومورال در پرندگان الوده به عفونت های مخلوط ایمریا شامل ایمریاماکزیمایمریا تنلا ایمریا نکاتریکس ایمریا آسرولینا ایمریا برونیتی و ایمریا میتیس قبل و پس از درمان با سالینومایسین انجام شد همچنین ارتباط سطح آنتی بادی با دفع اوو سیست نیز مورد مطالعه قرار گرفت تعداد 40 قطع جوجه گوشتی نژاد راس 308 به 5 گروه شامل 2 گروه الوده و دارو خورده 2 گروه الوده بدون مصرف دارو و یک گروه کنترل منفی تقسیم شدند که یکی از گروه های الوده با جدایه مازندران جدایه 1 و دیگری با جدایه همدان جدایه 2 الوده شدند و ارزیابی آنتی بادیها علیه کوکسیدیوز با استفاده از روش الایزا انجام گردید اندیس اوو سیست در مورد پرندگان چالش شده با جدایه 2 دریافت کننده سالینومایسین با گروه چالش شده با جدایه مربوطه و فاقد ترکیب ضد کوکسیدیایی درجیره اختلاف معنی داری را نشان داد $P \leq 0/05$ اما در مورد جدایه 1 این اختلاف معنادار نبود طبق نتایج بدست آمده حدت جدایه 2 بیش از جدایه 1 بوده است از لحاظ میزان جذب سرمی تنها بین گروه کنترل منفی با 4 گروه دیگر اختلاف آماری معنادار وجود داشت $P \leq 0/05$ چالش با اوو سیست ها با هر دو جدایه سبب تحریک سیستم ایمنی از جهت تولید پادتن گردید و استفاده از سالینومایسین تأثیری روی میزان آن نداشته است طبق نتایج بدست آمده میان میزان دفع اوو سیست و سطح آنتی بادی تطابقی وجود ندارد

کلمات کلیدی:

ایمریا، ایمنی هومورال، اوو سیست، سالینومایسین، الایزا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/646053>

