

عنوان مقاله:

بررسی وضعیت و نیمه عمر آنتی بادی مادری علیه بیماری آنفلوآنزای طیور در جوجه های گوتی و تخمگذار شهرستان مشهد

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 57، شماره 1 (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامعلی کلیدری - گروه آموزشی دام و طیور دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

ناصر هرزندی - دانش آموخته دانشکده دامپزشکی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

سیدرضا دیانت مقدم - اداره کل دامپزشکی استان خراسان، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

هدف: ارزیابی میزان آنتی بادی مادری علیه آنفلوآنزای طیور در جوجه ها و تعیین نیمه عمر آنتی بادی مذکور. طرح: مطالعه آینده نگر طولی. حیوانات: چهارصد جوجه گوشتی و تخمگذار در سنین 0 الی 21 روز. روش: خونگیری از جوجه ها در سنین 0، 7، 14 و 21 روز، تعیین تیتر آنتی بادی (علیه آنفلوآنزای طیور) موجود در نمونه های سرمی حاصل از جوجه ها در گروه های مختلف به روش HI و با استفاده از آنتی ژن غیر فعال سوپه H9N2 و برآورد نیمه عمر آنتی بادی مذکور. تجزیه و تحلیل آماری: آنالیز واریانس و آزمون دانکن. نتایج: میانگین تیتراهای به دست آمده در زمانهای نمونه گیری در گروه های سه گانه مورد نظر دی این بررسی به ترتیب عبارت اند از: گله گوشتی با منشای مادران دارای سابقه درگیری 4/2، 2/7، 1/5، 0/4 (نیمه عمر آنتی بادی 5/5 روز). گله گوشتی با منشای مادران واکسینه 7/1، 5/4، 4/1، 2/3 (نیمه عمر آنتی بادی 4/5 روز)، گله تخمگذار: 4، 3/2، 2/7، 2/1 (نیمه عمر آنتی بادی 11 روز). اختلاف بین مقادیر نیمه عمر محاسبه شده مربوط به گله های گوشتی و تخمگذار و اختلاف معنی دار موجود بین دو گله گوشتی غیر معنی دار برآورد گردید. بر اساس نتایج حاصل از این بررسی تیتر آنتی بادی در جوجه های گوشتی در روز صفر به طور متوسط 5/6 و نیمه عمر آنتی بادی مذکور 5 روز بوده و در نژاد تخمگذار تیتر اولیه 4 و نیمه عمر آنتی بادی 11 روز بوده است.

کلمات کلیدی:

آنفلوآنزای طیور، ایمنی مادری، نیمه عمر، آنتی بادی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/349973>

