

عنوان مقاله:

بررسی پاسخ سرمی واکسن برونشیت عفونی طیور سویه H-120 تولید موسسه رازی در مقایسه با واکسن وارداتی در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 33، شماره 2 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

لیلا پیشرفت ثابت - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

شهین مسعودی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

علیرضا باهنر - گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران، تهران- ایران

شهلا شاهسوندی - موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی، کرج، ایران

خلاصه مقاله:

برونشیت عفونی یک بیماری حاد و بسیار مسری در ماکیان می باشد که منجر به زیان های مالی فراوانی در صنعت طیور می شود. انواع واکسن های کشته و زنده تخفیف حدت یافته حاوی سروتیپ های مختلف ویروس (از جمله H-120) به طور وسیع برای کنترل بیماری مورد استفاده قرار می گیرد. واکسن ها باید به طور دوره ای در جوجه های واکسینه شده مورد ارزیابی قرار گیرند. هدف از این مطالعه، ارزیابی پاسخ های سرمی نسبت به تجویز واکسن زنده برونشیت عفونی طیور سویه H-120 تولید موسسه رازی در جوجه های صنعتی گوشتی و مقایسه آن با نتایج حاصل از واکسن تجاری وارداتی مشابه بود. برای این منظور، یک واحد پرورش مرغ گوشتی با دو سالن مجزا انتخاب شد. جوجه ها در هر سالن با یکی از واکسن های IBV موسسه رازی و وارداتی مایه کوبی شدند. از 20 جوجه هر سالن به-طور جداگانه در فواصل زمانی 4، 10، 20، 30 و 40 روز پس از مایه کوبی خون گیری شد. پاسخ های سرمی القاء شده علیه IBV در جوجه های مایه کوبی شده با آزمایش های الایزا و خنثی سازی سرمی (SN) اندازه گیری شدند. در این مطالعه، تفاوت معنی داری در عیار آنتی بادی الایزا مابین دو گروه مایه کوبی شده با واکسن H-120 موسسه رازی و واکسن وارداتی در هیچ کدام از نوبت های خونگیری مشاهده نگردید. نتایج آزمایش خنثی سازی سرم نیز تایید کننده داده های آزمایش الایزا بود. نتایج بدست آمده از این مطالعه نشان داد که واکسن IBV سویه H-120 تولید موسسه رازی همانند واکسن وارداتی مشابه (شرکت CEVA) از توانمندی لازم برای ایجاد پاسخ ایمنی در گله های گوشتی برخوردار است.

کلمات کلیدی:

برونشیت عفونی، واکسن، سویه H120، پاسخ سرمی، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1038428>

