

عنوان مقاله:

پاسخ ایمنی همورال و سلولی جوجه های گوشتی به تغذیه درون تخم مرغی بتا هیدروکسی بتا متیل بوتیرات و دکستروزین و زمان دسترسی به اولین خوراک

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 31، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رضا مسیب زاده - گروه علوم دامی دانشکده علوم کشاورزی دانشگاه گیلان

مجید متقی طلب - گروه علوم دامی - دانشکده علوم کشاورزی - دانشگاه گیلان - رشت - صندوق پستی ۱۳۱۴ - ۴۱۶۳۵

حامد احمدی - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: تغذیه درون تخم مرغی هدف: جهت پیش بینی پاسخ ایمنی همورال و سلولی جوجه ها به تزریق درون تخم مرغی بتا هیدروکسی بتامتیل بوتیرات (HMB) و دکستروزین و زمان دسترسی به اولین تغذیه مستقل با استفاده از طرح باکس-بنکن این مطالعه انجام شد. روش کار: در روز ۱۸ جنینی، ۱۵۰۰ عدد تخم مرغ بارور سوچه راس ۳۰۸ به ۱۵ تیمار آزمایشی حاصل از طرح باکس-بنکن به ۴ تکرار و ۳ سطح تغذیه درون تخم مرغی (۵/۰، ۱۰/۰ و ۲۰/۰ درصد)، دکستروزین (۰، ۲۰ و ۴۰ درصد) و ۳ سطح زمان دسترسی به اولین خوراک مستقل (۶، ۲۷ و ۴۸ ساعت) اختصاص داده شدند. نتایج: تغذیه درون تخم مرغی و زمان اولین تغذیه مستقل، ایمنی همورال و سلولی را تحت تاثیر قرار داد ($P < 0.05$). مقدار ۲R برای مدل پاسخ ایمنی همورال اولیه و ثانویه به ترتیب ۴۱/۰ و ۳۵/۰، و برای مدل شاخص حساسیت بازوفیل-های زیرجلدی، ۲۴ و ۴۸ ساعت پس از تزریق به ترتیب ۷۵/۰ و ۵۵/۰ بود. در مدل پاسخ ایمنی همورال اولیه و ثانویه اثر توان دوم ($2R = 24/0$) و اثر خطی ($2R = 17/0$) به ترتیب بیشترین اثر را داشت. در مدل شاخص حساسیت بازوفیل های زیرجلدی اثر خطی بیشترین اثر را در ۲۴ ($2R = 60/0$) و ۴۸ ($2R = 38/0$) ساعت پس از تزریق نشان داد. نتیجه گیری نهایی: تغذیه درون تخم مرغی و زمان اولین تغذیه مستقل، از عوامل ارتقای ایمنی همورال و سلولی بوده و در مطالعات با کمترین تیمار، برای تبیین نوع رابطه بین تغذیه درون تخم مرغی و دسترسی به اولین خوراک مستقل، بر پاسخ ایمنی جوجه ها طرح باکس-بنکن یک گزینه مناسب محسوب می شود.

کلمات کلیدی:

دسترسی به اولین خوراک، پاسخ ایمنی، تغذیه درون تخم مرغی، جوجه گوشتی، طرح باکس-بنکن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1430470>

