

عنوان مقاله:

مقایسه اثرات محرک های رشد گیاهی و آنتی بیوتیک فلاوومایسین بر پاسخ ایمنی مرغ های تخم گذار

محل انتشار:

سومین همایش ملی پژوهش های محیط زیست و کشاورزی ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

میلاذ منافی - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر

فاطمه محبی - دانش آموخته کارشناسی ارشد تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات استفاده از مخلوط عصاره های گیاهی آویشن و مرزه بر عملکرد سیستم ایمنی مرغ های تخم گذار، آزمایشی با استفاده از 300 قطعه مرغ تخم گذار نژاد لگهورن سفید، سویه های لاین W36 در 3 گروه آزمایشی و 5 تکرار که هر تکرار مشتمل بر 20 قطعه مرغ بود، در قالب یک طرح کاملاً تصادفی به مدت 42 روز انجام پذیرفت. گروه های آزمایشی عبارت بودند از گروه 1) دریافت کننده جیره شاهد، گروه 2) دریافت کننده آنتی بیوتیک محرک رشد فلاوومایسین (0/5 %)، گروه 3) دریافت کننده مخلوط عصاره های گیاهی آویشن و مرزه (0/1 %). در پایان آزمایش از هر تکرار 2 قطعه مرغ به صورت تصادفی انتخاب و از ورید بالی آنها 25 میلی لیتر خون به منظور تعیین آنتی بادی تولید شده علیه ویروس های بیماری های آنفولانزا نیوکاسل به روش مهار هم آگلوتیناسیون گرفته شد. نتایج نشان داد که گروه آزمایشی دریافت کننده مخلوط عصاره های گیاهی آویشن و مرزه (0/1 %) بهبود در تولید آنتی بادی علیه بیماری آنفولانزا، نسبت به گروه شاهد و آنتی بیوتیک را نشان دادند، که این بهبود از لحاظ آماری معنی دار نبود ($P < 0/05$) مخلوط عصاره های گیاهی آویشن و مرزه (0/1 %) به طور معنی داری سبب افزایش در تولید آنتی بادی علیه بیماری نیوکاسل شد ($P > 0/05$) بر اساس نتایج به دست آمده در این آزمایش، می توان استفاده از مخلوط عصاره های گیاهی آویشن و مرزه (0/1 %) را به عنوان افزودنی های محرک رشد مناسب، در تغذیه مرغ های تخم گذار پیشنهاد کرد.

کلمات کلیدی:

محرک های رشد گیاهی، آویشن، مرزه، پاسخ ایمنی، مرغ های تخم گذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/429086>

