

عنوان مقاله:

اثر مکمل آلوئه ورا (Aloe vera L) و اسیدبوتیریک در تولید و کیفیت تخم و برخی پارامترهای خونی و مورفولوژی روده کوچک در بلدرچین تخم گذار

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 31، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

لیدا سرابی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه پرورش و تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

فرید شریعتمداری - استاد، گروه پرورش و تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

محمدامیر کریمی ترشیزی - استادیار، گروه پرورش و تولید طیور، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

در این آزمایش، اثر مکمل آلوئه ورا (Aloe vera L) و اسید بوتیریک بر عملکرد، مورفولوژی روده، فاکتورهای خونی و صفات کیفی تخم با استفاده از ۱۲۰ قطعه بلدرچین در ۵۶ روزگی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۶ تیمار و ۵ تکرار و ۴ قطعه بلدرچین در هر تکرار به مدت ۷ هفته بررسی شد. گروه های آزمایشی شامل: ۱- جیره شاهد، ۲- جیره حاوی پودر آلوئه ورا، ۳- جیره حاوی اسید آلی غیرپوشش دار (سدیم بوتیرات)، ۴- جیره حاوی اسید آلی پوشش دار (Baby C۴، ۵) جیره حاوی پودر آلوئه ورا و اسید آلی غیرپوشش دار (سدیم بوتیرات)، ۶- جیره حاوی پودر آلوئه ورا و اسید آلی پوشش دار (Baby C۴) بودند. در این آزمایش درصد تولید تخم، میزان خوراک مصرفی، ضریب تبدیل و وزن تخم بلدرچین تحت تاثیر جیره های آزمایشی قرار نگرفت. اضافه کردن آلوئه ورا و اسید آلی سبب کاهش معنی دار غلظت کلسترول زرده و کلسترول سرم در بلدرچین ها شد ($p < 0.05$). البته اثر تیمارهای آزمایشی بر ارتفاع پرز ژژونوم اختلاف معنی داری را نشان داد ($p < 0.05$). نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که استفاده از آلوئه ورا و اسید آلی و همچنین مخلوط اسید آلی و آلوئه ورا سبب کاهش میزان کلسترول سرم و زرده شده است. استفاده توأم از گیاه دارویی آلوئه ورا و گلیسریدهای اسید بوتیریک به طور معنی داری ارتفاع و سطح پرز را افزایش داد و بیشترین عرض و عمق کریپت را به خود اختصاص داد.

کلمات کلیدی:

آلوئه ورا (Aloe vera L)، اسید بوتیریک، بلدرچین ژاپنی، کیفیت تخم بلدرچین، مورفولوژی روده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286031>

