

عنوان مقاله:

تاثیر نوع پروبیوتیک در جیره جوجههای گوشتی روی رشد بدن، اندامهای سیستم ایمنی و مورفولوژی روده کوچک در هفته اول پرورش

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 28، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا علی اکبرپور - دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بابل، گروه دامپزشکی، بابل، ایران

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

مریم رضائیان - دانشگاه تهران، دانشکده دامپزشکی، گروه علوم پایه، تهران، ایران

کاظم یوسفی کلاریکلایی - مجتمع مرغ آرین بابلکنار، بابل، ایران

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه تاثیر دو نوع پروبیوتیک متفاوت بر وزن بدن، اندامهای سیستم ایمنی و بافت روده در هفته اول پرورش، آزمایشی با 378 قطعه جوجه خروس یک روزه آرین در قالب 3 تیمار با 6 تکرار و 21 جوجه در هرتکرار به انجام رسید. تیمارهای آزمایشی شامل دو جیره دارای پروبیوتیک برپایه باکتری باسیلوس یا باکتری های اسید الکتیکی بود که با یک جیره شاهد بدون پروبیوتیک مقایسه شد. در سن 3 و 7 روزگی پس از ثبت وزن تمام جوجه ها، اقدام به کشتن یک پرنده از هر پن شد و وزن اندام های ایمنی، طول و وزن نسبی بخش های مختلف روده کوچک و خصوصیات مورفولوژیک ژژونوم مورد مطالعه قرار گرفت. طی 3 روز اول پرورش نسبت طول ژژونوم به وزن زنده درگروه مصرف کننده پروبیوتیک برپایه باسیلوس و همچنین طول ایلئوم در هر دو گروه مصرف کننده پروبیوتیک نسبت به گروه شاهد بیشتر بود ($p < 0.05$). میانگین وزن زنده جوجه های مصرف کننده پروبیوتیک برپایه باسیلوس در 3 روزگی نسبت به گروه شاهد کمتر بود ($p < 0.05$). صفات مورفولوژیک میکروسکوپی ژژونوم در سن 3 و 7 روزگی تحت تاثیر مصرف پروبیوتیک قرار نگرفت ($p > 0.05$). در سن 7 روزگی میانگین وزن طحال در گروه مصرف کننده پروبیوتیک برپایه باسیلوس نسبت به گروه شاهد افزایش داشت ($p < 0.05$). نتایج این پژوهش نشان می دهد اثرات زود هنگام مصرف پروبیوتیک روی برخی از بخش های مختلف روده و رشد برخی از اندام های سیستم ایمنی طی هفته اول پرورش قابل مشاهده و اندازه گیری است و نیز وسعت این تاثیرات اولیه بر اساس نوع باکتری های ارائه شده توسط پروبیوتیک متفاوت است.

کلمات کلیدی:

پروبیوتیک، جوجه های گوشتی، طحال و مورفولوژی روده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543220>

