

تاثیر استفاده از پروبیوتیک و فایتوبیوتیک بر کلاسترول و صفات کیفی تخم مرغ

پریناز قدیمی شاهسوار^۱، سعادت صادقی^{۲*}، سید عباس رافت^۳، حامد نعمت نژاد^۴ مختار خواجهی^۵

۱ - دانشجوی کارشناسی علوم دامی دانشگاه تبریز ۲ - دانشجوی کارشناسی ارشد ژنتیک و اصلاح دام دانشگاه تبریز ۳ -

دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه تبریز ۴ - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام دانشگاه یاسوج ۵ - عضو هیئت علمی

گروه علوم دامی یاسوج

* نویسنده مسئول: سعادت صادقی (ssadegi42@yahoo.com)

چکیده

به منظور بررسی نقش پروبیوتیکها (پروتکسین، باکتوسل) و فایتوبیوتیک (سانگروویت) در جیره ی غذایی و تاثیر آنها بر کلاسترول و صفات کیفی تخم مرغ (واحد هاو و وزن زرده)، از ۱۲۰ مرغ تخمگذار بونز سویه لگهورن آزمایش به عمل آمد. طول دوره آزمایش ۴۵ روز بود که تعداد تخم مرغ به صورت روزانه رکورد برداری و در پایان هر روز تخم مرغ های تولیدی توزین گردید. برای تعیین صفات کیفی تخم مرغ (وزن زرده، کلاسترول زرده، کلاسترول در گرم زرده و واحد هاو) طی سه مرحله رکورد برداری انجام گرفت. جیره غذایی بر کلاسترول زده و کلاسترول در گرم زده اثر معنی دار داشت ($P < 0.01$). بیشترین واحد هاو در گروه مصرف کننده ی پروتکسین مشاهده شد. این آزمایش نشان داد که مکمل های پروبیوتیک (پروتکسین، باکتوسل) و فایتوبیوتیک (سانگروویت) می توانند به صورت قابل توجهی کلاسترول زرده و واحد هاو را بهبود بخشند.

کلمات کلیدی: پروتکسین - باکتوسل - سانگروویت - کلاسترول - واحد هاو.

مقدمه

از آنجا که پرورش طیور به خاطر تولید اقتصادی و موثر مواد مغذی پروتئین حیوانی حائز اهمیت است، بسیاری از تحقیقات جاری مستقیماً در جهت استفاده از پروبیوتیک ها و فایتوبیوتیک ها در صنعت پرورش طیور صورت می گیرد. در واقع هدف کلی استفاده از فرآورده های میکروبی پرورش بهتر، دست یابی به عملکرد بالاتر و سلامتی طیور تخمگذار و تولیدات آنها در دوران تولید می باشد بنابراین، امروزه منع مصرف آنتی بیوتیک ها به صورت درمانی و محرک های رشد در خوراک دام و طیور، توجه علم دامپروری را به سمت و سوی مواد پروبیوتیکی و فایتوبیوتیکی (بعثت نداشتن اثرات سوء بر مصرف کنندگان) بعنوان جایگزین مناسب در طیور سوق داده است (۱). فولر (۲۰۰۰) گزارش کرد که پروبیوتیک ها بر خلاف آنتی بیوتیک ها، کلونیزه شدن دوباره فلورهای نرمال کلون را به تاخیر نمی اندازند و از این امر جلوگیری می کنند. محققین نقش روغن و عصاره گیاهان دارویی را بر عملکردی حیوانات مزرعه مطلوب گزارش کردند. در حال حاضر در کشورهای توسعه یافته رضایت مشتری، کیفیت و سلامت محصول در درجه اول اهمیت قرار دارد، این در حالی است که توجه به کمیت تولید در کشور ما در درجه اهم قرار دارد، بنابراین با توجه به اینکه تولید کننده و مصرف کننده دو قطب اصلی در امر گردش اقتصادی محصولات دامی می باشند می توان با استفاده از مکمل های افزودنی گیاهی علاوه بر بالا بردن کیفیت و کمیت محصول، جنبه های اقتصادی را برای پرورش دهندگان و جنبه های کیفیتی، بهداشتی برای مصرف کننده گان فراهم ساخت. در این تحقیق اثرات پروبیوتیک ها (پروتکسین، باکتوسل) و فایتوبیوتیک ها (سانگروویت) بر بهبود میزان کلاسترول تخم مرغ و کیفیت درونی آن در طیور تخم گذار مورد ارزیابی قرار می گیرد.