

عنوان مقاله:

اثر استفاده از پروبیوتیک پاور پرو چیتیکا بر عملکرد، جوجه درآوری و کیفیت تخم مرغ های مادر گوشتی سویه راس ۳۰۸

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

آرش هادوی - دانش آموخته دکترای تغذیه طیور دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

فاروق کارگر - دانشجوی دکترای تغذیه طیور دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

جیب اله فیاض - دانشجوی دکترای تغذیه طیور دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

ندا ساقی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

خلاصه مقاله:

این پژوهش به منظور ارزیابی تاثیر پروبیوتیک پاور پرو شرکت چیتیکا که حاوی هشت سویه باکتری پروبیوتیک (لاکتوباسیلوس رامنوسوس، باسیلوس سوبتیلیس، باسیلوس لیچینیفورمیس، انتروکوکوس فاسیوم، پدیوکوکوس اسیدی لاکتیس، لاکتوباسیلوس کازئی، لاکتوباسیلوس اسیدیفیلوس و لاکتوباسیلوس پلانتروم) است بر عملکرد، جوجه درآوری و کیفیت پوسته تخم مرغ مادر تخمگذار در سن ۵۲ تا ۶۰ هفتگی انجام شد. این آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۱۱۰ قطعه مرغ و خروس مادر گوشتی (۱۰۰ قطعه مرغ و ۱۰ عدد خروس) با دو تیمار و ۵ تکرار و ۱۱ قطعه در هر تکرار (۱۰ قطعه خروس و یک قطعه خروس) اجرا شد. تیمارهای آزمایشی شامل (کنترل (جیره پایه) (۲ جیره پایه ۱۰۰ + گرم در تن پروبیوتیک پاور پرو (۱۰/۱۲ cfu/gr) بود. مصرف پروبیوتیک تاثیر معنی داری بر مقدار خوراک مصرفی، درصد تولید، وزن تخم مرغ، تولید تخم مرغ و ضریب تبدیل غذایی نداشت اما در دوره دوم آزمایش (ماه دوم) درصد تولید تخم مرغ، ضریب تبدیل غذایی و وزن توده تخم مرغ در گروه تغذیه شده با پروبیوتیک بهبود یافت و نزدیک به معنی داری بود. درصد تخم مرغ با قابلیت جوجه کشی و درصد تخم مرغ هچ شده در طی هفته های ۵۶ تا ۶۰، بطور معنی داری در گروه تغذیه شده با پروبیوتیک در مقایسه با گروه کنترل افزایش یافت. (P < 0.05) تخم مرغ با قابلیت جوجه کشی در دوره دوم آزمایش، در گروه تغذیه شده با پروبیوتیک ۴,۴۴ درصد نسبت به گروه کنترل افزایش یافت. تیمارهای آزمایشی اثر معنی داری بر درصد زرده و شاخص شکل نداشتند اما واحد هاو، درصد پوسته و ضخامت پوسته تغییرات معنی داری داشتند. واحد هاو در دور دوم آزمایش ۲,۶۴ واحد در گروه پروبیوتیک افزایش یافت (P < 0.05). درصد پوسته و ضخامت آن در گروه تغذیه شده با پروبیوتیک بطور معنی داری بیشتر از گروه کنترل بود. بهبود کیفیت تخم مرغ و جوجه درآوری در طی هشت هفته آزمایش نشان داد که استفاده از پروبیوتیک میتواند کمک بسیار خوبی به سلامتی و تولید حیوان و در انتها به صنعت مرغ مادر داشته باشد.

کلمات کلیدی:

جوجه درآوری، کیفیت تخم مرغ، واحد هاو، مرغ مادر، پروبیوتیک پاور پرو چیتیکا.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1604320>



