

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف اسید آمینه متیونین بر عملکرد مرغان بومی ایستگاه مرغ بومی خراسان در مراحل مختلف تولید

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 3، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علیرضا حسابی نامقی - مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی خراسان رضوی، سازمان آموزش تحقیقات و ترویج کشاورزی مشهد، ایران

علیرضا شوریده - مرکز تحقیقات و معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

رجبعلی میرزایی - مرکز تحقیقات و معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

علی اکبر اردلان دوست - مرکز تحقیقات و معاونت بهبود تولیدات دامی سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف اسید آمینه متیونین بر عملکرد مرغان بومی استان خراسان، آزمایشی با استفاده از ۳۰۰ قطعه مرغ بومی ایستگاه مرغ بومی خراسان در قالب طرح های کاملاً تصادفی با ۶ تیمار آزمایشی، ۵ تکرار و ۱۰ مرغ در هر تکرار از سن ۲۶ الی ۵۲ هفتگی اجرا شد. ۶ تیمار بدین شرح بود که تیمار اول (شاهد) اسید آمینه متیونین را به میزان ۲۲٪ درصد از جیره پایه دریافت نمود و در سایر تیمارها سطح اسید آمینه متیونین به میزان ۱٪ درصد در هر تیمار و به ترتیب افزایش یافت به نحوی که مرغان شش سطح متفاوت متیونین (۲۲٪، ۳۲٪، ۴۲٪، ۵۲٪، ۶۲٪ و ۷۲٪ درصد) را دریافت نمودند. نتایج نشان داد که افزایش سطوح اسید آمینه متیونین از ۲۶ الی ۵۲ هفتگی باعث افزایش وزن تخم مرغ های تولیدی گردید. اثر متیونین بر درصد تولید معنی دار بود اما میان گروه شاهد و گروه های دریافت کننده سطوح بالای مکمل متیونین تفاوتی مشاهده نشد. سطوح بالای متیونین منجر به کاهش مصرف خوراک در ۲۶ الی ۵۲ هفتگی شد. به لحاظ افزایش وزن تخم مرغ های تولیدی، ضریب تبدیل غذایی در گروه های دریافت کننده سطوح بالای متیونین (۵۲٪، ۶۲٪ و ۷۲٪ درصد) با کاهش معنی دار در طول دوره مواجه گردید. سطوح اسید آمینه متیونین بر درصد وزنی پوسته، سفیده، زرده و وزن مخصوص تخم مرغ های تولیدی اثر معنی داری نداشت. بطور کلی نتایج این بررسی نشان داد که سطوح افزایشی اسید آمینه متیونین باعث افزایش وزن تخم مرغ تولیدی و بهبود ضریب تبدیل غذایی در مرغان بومی می شود و افزایش وزن تخم مرغ در سطح ۶۲٪ درصد اسید آمینه متیونین در مرغان بومی در طی این آزمایش مشاهده گردید

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1416739>

