

عنوان مقاله:

تخمین چربی حفره بطنی با استفاده از اندازه گیری تری گلیسریدهای پلازما و رطوبت لاشه در جوجه های گوشتی

محل انتشار:

دوفصلنامه تولید و فرآوری محصولات زراعی و باغی، دوره 0، شماره 1 (سال: 1376)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

جواد پوررضا

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین رابطه تری گلیسریدهای پلازما و رطوبت لاشه با میزان چربی حفره بطنی به اجرا در آمد. مسئله بالا بودن چربی لاشه، به ویژه چربی حفره بطنی، به دلیل رشد سریع مرغهای گوشتی یکی از مشکلات مرغداریها محسوب می شود، ضمن این که مورد علاقه مصرف کنندگان نیز نمی باشد. تعداد 600 قطعه جوجه یکروزه گوشتی تجارتي به 40 گروه 15 قطعه ای تقسیم شدند و به هر چهار گروه از جوجه ها یکی از 10 جیره آزمایشی که در آنها جو در سطوح صفر (گروه شاهد) 5، 10، 20 و 40 درصد جایگزین ذرت شده بود همراه با 4 درصد بیه به مدت 56 روز داده شد. جیره ها با استفاده از پوسته برنج به نحوی فرموله شدند که پروتئین و انرژی آنها یکسان گردیده بود. در سنین 42، 49 و 56 روزگی از هر تکرار، یک قطعه مرغ و یک قطعه خروس انتخاب و پس از خونگیری، درصد لاشه و مقدار چربی حفره بطنی هر لاشه مشخص گردید. نمونه های خون جهت اندازه گیری اجزای پلازما به آزمایشگاه منتقل شدند. نتایج نشان داد که با افزایش چربی حفره بطنی رطوبت لاشه کاهش یافت. همبستگی چربی حفره بطنی با تری گلیسرید پلازما معنی دار و مثبت ولی با رطوبت لاشه معنی دار و منفی بود. معادلات رگرسیون به دست آمده نشان داد که از چربی تری گلیسرید پلازما و رطوبت لاشه می توان چربی حفره بطنی و نهایتا چربی لاشه را تخمین زد. معادلات نشان داد که استفاده از چند معیار در تخمین چربی حفره بطنی بهتر از استفاده از یک معیار می باشد.

کلمات کلیدی:

Abdominal fat, Carcass dry matter, Plasma triglycerides, Broiler chicks
چربی حفره بطنی ، رطوبت لاشه ، تری گلیسرید پلازما ، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1219905>

