

WPLYW RÓŻNEGO STOSUNKU
ENERGETYCZNO-BIAŁKOWEGO NA PRZYROSTY WAGOWE,
WYKORZYSTANIE PASZY I JAKOŚĆ PRODUKTU
RZEŹNEGO U BROILERÓW

JERZY PREŚ, ZOFIA FRITZ

Katedra Żywienia Zwierząt WSR we Wrocławiu
Kierownik: prof. dr Z. Ruszczyk

Streszczenie i wnioski*

Doświadczenie przeprowadzono na 105 kurczętach jednodniówkach z krzyżówki Cornish × Sussex i Cornish × New Hampshire, podzielonych losowo na 5 grup po 21 sztuk. Mieszanki paszowe przeznaczone dla poszczególnych grup różniły się zawartością energii i białka, tzn. posiadały różny stosunek energetyczno-białkowy.

1. Najlepsze przyrosty i najniższe zużycie pasz uzyskano w grupie otrzymującej mieszankę o zawartości 25% białka ogólnego i stosunku energetyczno-białkowym wynoszącym 167 kcal energii brutto na 1% białka surowego.

2. Retencja azotu u kurcząt była podobna w grupach otrzymujących paszę o najszerszym i najwęższym stosunku energetyczno-białkowym. Zatrzymanie azotu wyrażone w gramach było większe przy wyższej zawartości białka w paszy.

3. Skład paszy nie miał wyraźnego wpływu na zawartość suchej masy, białka i tłuszczu w tuskach oraz na wynik dysekcji.

* Praca *in extenso* została umieszczona w Zeszytach Naukowych WSR we Wrocławiu, Zootechnika XI, nr 46, 1962.

Е. Пресь, З. Фритц

ВЛИЯНИЕ РАЗНОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИ-БЕЛКОВОГО СООТНОШЕНИЯ НА ПРИВЕСЫ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОРМА И КАЧЕСТВО МЯСА БРОЙЛЕРОВ

Краткое содержание и выводы

Опыт проведен на 105 односуточных цыплятах-помесях Корниш × Сасекс и Корниш × Ньюгемпшир, разделенных произвольно на 5 групп по 21 штук в группе.

Корма, предназначенные в отдельности для каждой группы, различались между собой содержанием энергии и протеина, то есть обладали разным энергетическо-протеиновым соотношением.

1. Наилучшие приросты и наименьшее потребление корма было в группе, получавшей кормовую смесь с содержанием 25% протеина и энергетично-протеиновым соотношением 167 КСал энергии брутто на 1% сырого протеина.

2. Отложение азота у цыплят было схожим в группах, получавших корм с наиболее широким и наиболее узким энергетическо-протеиновым соотношением.

Отложение азота, выраженное в граммах, было больше при высшем содержании протеина в кормах.

3. Состав корма не оказал отчетливого влияния на содержание сухого вещества, протеина и жира в тушках, а также на результаты диссекции.

J. Preš, Z. Fritz

INFLUENCE OF VARIOUS ENERGY:PROTEIN RATIO ON WEIGHT GAINS, FOOD UTILIZATION AND CARCASS QUALITY OF BROILERS

Summary

The experiment was carried out on 105 one-day-chickens from cross-breeding Cornish \times Sussex and Cornish \times New Hampshire divided into 5 groups with 21 chickens. Concentrates mixtures in groups different in the level of protein and energy, i. e. energy:protein ratio in the food was various.

1. The best gains and food utilization were in the group given concentrate mixture with 25% protein and 167 Kcal brutto energy for 1% protein.
2. Nitrogen retention by chicken was similar in all groups. Nitrogen utilization was greater at the higher protein level in the food.
3. The influence of concentrates mixtures on dry matter, protein and crude fat content of chickens carcass and on carcass quality was not significant.