

Забезпечувати годівлю щонайменше 2–3 рази на день, адаптуючи режим до сезону та температури води. Залучати товстолобика й коропа до полікультури для підтримання якості води й раціонального використання корму. Регулярно вимірювати рівень розчиненого кисню та азотних сполук, особливо за інтенсивного режиму вирощування.

Література

1. Abolofia J., Wilen J. E., Asche F. The cost of environmental regulation in aquaculture: A global perspective // *Aquaculture Economics & Management*. 2020. Vol. 24, No. 2. P. 122–140.
2. Ahmed N., Thompson S., Glaser M. Integrated polyculture: A sustainable solution for aquaculture and food security // *Reviews in Aquaculture*. 2019. Vol. 11, No. 3. P. 393–408.
3. Asiedu B., Amponsah S. K., Tetteh E. Feeding frequency and growth performance of African catfish (*Clarias gariepinus*) in semi-intensive polyculture // *Aquaculture Reports*. 2021. Vol. 20. Article No. 100710.

УДК 636.5.033

ЛИША Наталя, здобувач вищої освіти V курсу заочної форми навчання спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»
Науковий керівник – **ЛЕСНОВСЬКА Олена**, кандидат с.-г. наук, доцентка
Дніпровський державний аграрно-економічний університет
м. Дніпро, Україна

ПІДВИЩЕННЯ М'ЯСНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

Актуальність теми. Галузь птахівництва сьогодні очолює всі рейтинги від виробництва до реалізації продукції тваринництва, так як є першочерговою галуззю по забезпеченості продовольчого балансу нашої країни.

В сучасних промислових умовах виробництва широкого поширення в годівлі птиці набули пробіотичні препарати, різні кормові добавки та регулятори кислотності. Використання таких добавок позитивно впливає на організм бройлера, пригнічуючи розвиток більшості патогенних і умовно-патогенних бактерій [1,2].

Однією з таких кормових добавок є підкислювач корму ВерСаль для тварин та птиці, дія якого пов'язана зі стабілізацією роботи шлунково-кишкового тракту в усі періоди вирощування поряд з пригніченням шкідливої мікрофлори.

Мета і методика досліджень. Метою досліджень було встановлення впливу використання підкислювача ВерСаль на м'ясні якості курчат-бройлерів кросу Кобб-500 в умовах ПрАТ «Оріль-Лідер» Дніпропетровської області.

Методикою досліджень передбачалося сформувати дві групи курчат віком 20 діб по 50 голів та у воду дослідної птиці додавати кормовий підкислювач в розрахунку 3,0 кг/м³ води.

Інтенсивність росту бройлерів визначали щотижня шляхом зважування, яке проводили вранці до годівлі.

У кінці досліду провели контрольний забій птиці у віці 42 дні по 4 голови з кожної групи для встановлення забійних якостей.

Результати досліджень. На початку досліду жива маса курчат в середньому складала $825,8 \pm 6,12$ г.

В період з 20-ї до 35-ї доби за дії кормової добавки спостерігалось підвищення живої маси курчат дослідної групи на 15,5 % порівняно з бройлерами контрольної групи.

Найвища інтенсивність росту курчат-бройлерів простежувалась в період з 35 по 42 добу. Різниця в живій масі перед забоєм птиці склала 21,4 % на користь дослідного молодняку. Передзабійна маса дослідних бройлерів становила 2603,0 г.

Дослідження маси внутрішніх органів показало, що споживання птицею підкислювача корму призводить до підвищення абсолютної маси печінки на 18,1 % (в дослідній птиці маса печінки – 48,3 г в середньому).

Інші зміни у внутрішніх органах були несуттєвими і залишались в межах фізіологічної норми.

Висновки і пропозиції. У курчат-бройлерів, які отримували кормовий підкислювач ВерСаль упродовж періоду вирощування інтенсивніше зростала жива маса. Передзабійна маса була на 21,4 % більшою в дослідного молодняку, який вживав кормовий підкислювач. Крім того, встановлена вірогідна перевага за масою печінки у дослідних курчат на 18,1 %.

Таким чином, слід рекомендувати використання кормового підкислювача ВерСаль як засобу стабілізації мікрофлори шлунково-кишкового тракту курчат, так і підсилювача їх інтенсивності росту.

Література

1. Kotsumbas H.I., Hryniv M.I. The influence of feed additives on productivity hematological and immunological parameters of the broiler chicks blood. *Scientific Messenger LNUVMBT named after S.Z. Gzhytskyj*. 2016. 3(70). P. 157–160.

2. Любенко О.І., Панасюк І.Д. Удосконалення елементів технології вирощування курчат-бройлер в умовах фермерського господарства «Нива-2011» Голопристанського району Херсонської області. *Таврійський науковий вісник*. № 110. Ч. 2. С. 77-81.