

наючи від 7 до 18-місячного віку перевищує стандартні величини на 22,6-27,7 кг, що становить +7,0-13,5%.

За результатами досліджень телиць у 18-місячному віці, вирощування молодняка для ремонту стада в умовах ТзДВ «Південний Колос» відповідає всім вимогам формування тварин, навіть майже по всіх місяцях вирощування вони переважають стандарти за живою масою, здатних в майбутньому до високої продуктивності та тривалого господарського використання.

Щодо швидкості росту, було встановлено, що найбільша швидкість росту спостерігається на першому місяці і складає 78,4%, а найменша на 15 місяці – 5,0%. Також було досліджено швидкість росту за перші 6 місяців – вона становить 141,8%, за другі 6 місяців – 36,6% і за треті 6 місяців – 24,8%. Це, в свою чергу, дозволяє зробити висновок, що зі збільшенням віку швидкість росту тварини зменшується.

Список використаних джерел

1. Блізниченко В. Б. Поліпшення червоної ступової породи / В. Б. Блізниченко // Тваринництво України. – 1996. – №1. – С.13-15.
2. Підпала Т. В. Скотарство і технологія виробництва молока та яловичини / Т. В. Підпала. – Миколаїв : МДАУ, 2007. – 369 с.

УДК 619:614.31:637.512'62.072

Шевчук О.В., студентка II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

Подільський ДАТУ, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ ЗГОДОВУВАННЯ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТУ У РАЦІОНІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ НА ЇХ ПРОДУКТИВНІ ТА ЗАБІЙНІ ЯКОСТІ

Основними завданнями птахівництва є розробка нормативів годівлі, розведення, умов утримання, ветеринарної профілактики і методики економічної ефективності для отримання продукції високої якості з низькими затратами матеріальних і трудових ресурсів. Наявність високопродуктивних кросів бройлерів, успішна розробка технології утримання, висока якість продукції обумовила інтенсивний розвиток виробництва м'яса птиці. Використання все більш продуктивної птиці диктує підвищені вимоги до технології утримання і годівлі.

Значна увага приділяється якості продукції бройлерного виробництва. Проводяться дослідження з вивчення впливу різних факторів виробництва на якість м'яса. Досвід показує, що використовуючи птицю сучасних кросів, неможливо отримати від неї високої продуктивності без повного задоволення всіх її потреб, в тому числі й в поживних речовинах.

* Науковий керівник – Приліпко Т.М., доктор с.-г. наук, професор

Знання хімічного складу і біологічної цінності кормових засобів дозволяє включати їх в раціон в найбільш ефективному співвідношенні, яке позитивно впливає на продуктивність сільськогосподарської птиці. На сьогодні, розвиток біотехнології обумовив появу нових ферментних препаратів, які почали широко застосовуватися як в тваринництві, так і в птахівництві.

Тому, метою досліджень було удосконалення технології виробництва м'яса курчат-бройлерів. Дослідження проводилися згідно плану виконання магістерської роботи та наукової тематики кафедри технології переробки продукції тваринництва і хімічних дисциплін Подільського ДАТУ. Науково-господарський дослід з вивчення впливу ферментного препарату на продуктивні якості курчат-бройлерів проводили в умовах ТОВ «Подільський бройлер» Хмельницької області. Сформовані 2 аналогічні групи по 200 бройлерів кросу «Кобб-500» у кожній. На відміну від птиці контрольної групи, яка отримувала лише господарський раціон, у раціон дослідних груп додатково вводили ферментний препарат «Авізім».

Додаткове згодовування «Авізіму» птиці дослідної групи певним чином вплинуло на її продуктивність. Отримані дані вказують на те, що при застосуванні ферментного препарату «Авізім» збереженість курчат підвищувалась на 2,5 % (97,0 проти 94,5 % в контролі). Такий рівень підвищення (2,5%) був вірогідним ($P < 0,05$). Жива маса – на 225,9 г (3349,2 проти у 3123,3 контролі) і середньодобовий приріст (78,7 проти 73,3 у контролі) – на 4,5 % були вірогідно ($P < 0,01$) кращими при використанні препарату, ніж у контролі. На користь застосування у годівлі курчат-бройлерів ферменту «Авізім» говорять і отримані дані по зменшенню на 3,4 % (1,79 проти 1,91 у контролі) витрати корму на 1 кг живої маси.

Результати досліджень свідчать про перевагу за всіма показниками курчат, які отримували у раціоні ферментний препарат, що сприяло підвищенню їх м'ясної продуктивності і досягненню кращих забійних кондицій (на 22,4-24,7%). Виробництво м'яса курчат-бройлерів у цілому, а також вихід найбільш цінних (червоне і біле м'ясо) продуктів переважали аналогів з контрольної групи. Вихід м'язів у бройлері, які отримували основний раціон склав 31,8%, у курчат дослідної групи даний показник сягав до 32,6%, що свідчить про ефективність введення до раціону ферментного препарату «Авізім».

Наслідком вказаних переваг дослідної групи є зниження собівартості одиниці продукції на 0,9 грн. і (8,58 грн/ц.), тоді як у контролі – 9,58 грн/ц. Рентабельність виробництва при цьому – 30,7%, що на 16,9% порівняно з контрольною групою.