

4. Ляшенко О.Ф. Видовий склад та врожайність молоді риб Кременчуцького водосховища / Біологія риб Кременчуцького водосховища; За ред. П.Г. Сухойвана. – К.: Наук. думка, 1970. – С. 119-148.
5. Кононов В.А., Пробатов С.Н. Развитие промысла и регулирование рыболовства на днепровских водохранилищах // Рыбн. хоз-во. – 1967. – Вып. 5. – С. 52-62.
6. Танасийчук В.С. К вопросу о промысловой рыбопродуктивности Кременчугского водохранилища // Рыбн. хоз-во. – 1968. – Вып. 8. – С. 147-150.
7. Волков А.Н. Видовой состав и величина урожая молоди рыб в Кременчугском водохранилище после сооружения Каневской ГЭС / А.Н. Волков, В.И. Власенко // Рыбн. хоз-во. – 1978. – Вып. 27. – С.62-66.
8. Озинковская С.П. Рыбохозяйственное изучение водохранилищ днепровского каскада // Рыбн. хоз-во. – 2000. – Вып. 56-57. – С. 155-162.

УДК 636.033

Фіялковська О. М., учениця 11 класу

Науковий керівник – Тихончук О.В., вчитель біології та хімії Шатавського НВК “ЗОШ І-ІІ ступенів, колегіум”, с. Шатава Дунаєвського району Хмельницької області, Україна

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БВАК ЖИВИНА У ВІДГОДІВЛІ КУРЧАТ-БРОЙЛЕРІВ

У роботі досліджено вплив білково-вітамінно-амінокислотного концентрату Живина вітчизняного виробництва на продуктивність та якість продукції курчат-бройлерів в умовах ТОВ “Подільський бройлер” Дунаєвського району Хмельницької області.

Метою досліджень був пошук шляхів збільшення обсягів виробництва і зниження затрат кормів при використанні БВАК вітчизняного виробництва у відгодівлі курчат-бройлерів.

Для досягнення цієї мети нами було визначено наступні завдання:

- вивчити хімічний склад, поживність та технологічні властивості кормового концентрату Живина виробництва ПФ “Віта” м. Обухів Київської області;
- дослідити вплив БВМК Живина на ріст і розвиток курчат-бройлерів;
- визначити вплив БВМК на морфологічні та біохімічні показники крові птахів; на м'ясну продуктивність та якість м'яса курчат після забою;
- оцінити економічну ефективність вирощування курчат-бройлерів при різних рівнях введення БВМК в кормові раціони.

Актуальність та наукова новизна досліджень полягає в тому, що вперше проведені комплексні дослідження з використання БВАК Живина у раціонах курчат-бройлерів, вивчено його вплив на продуктивність і якість м'яса, морфологічні та біохімічні показники крові.

Дослідження хімічних та технологічних властивостей БВАК Живина та його вплив на м'ясну продуктивність курчат-бройлерів проводили на наступними методиками: при вивченні технологічних властивостей концентрату враховували такі показники, як зовнішній вигляд, колір, запах, які визначали органолептичними способами; крупність часток – методом просіювання за

залишком на калібровочних ситах, рН за допомогою універсального індикаторного паперу, початкову вологість – шляхом висушування зразків при 60–65 °С до постійної маси, гігроскопічну вологість – висушуванням до постійної маси при 105 °С; вміст металомангнітних домішок – з допомогою вимірювальної сітки, луп та магніта; нітрати та нітрити – з допомогою нітрат-тестера СОЕКС NUC-019-1.

Живу масу птахів визначали шляхом щотижневого індивідуального зважування на 1, 7, 14, 21, 28, 35 та 42 добу. Рівень виживання поголів'я враховували за кількістю загиллих птахів до 42-денного віку. Споживання кормів визначалось щоденно шляхом зважування виданих кормів та їх залишків на протязі всього періоду досліджень з наступним перерахунком їх на 1 кг приросту живої маси.

Дегустаційну оцінку м'яса курчат-бройлерів визначали за такими показниками якості бульйону як аромат, смак, прозорість, наваристість, а також показниками якості вареного та смаженого м'яса – аромат, смак, консистенція, соковитість.

Після закінчення дослідження розраховували економічну ефективність вирощування курчат-бройлерів на основі врахування затрат кормів за період проведення досліджень, а також фактичної суми доходів від реалізації птахів на м'ясо.

Білково-вітамінно-амінокислотний концентрат “Живина” створений на основі меляси, кукурудзяного екстракту, кормових дріжджів та пшеничних висівок вищого класу якості. Він випускається у формі гранул або сипучого порошка з середнім розміром часток до 0,98 мм. Він негігроскопічний, зберігає стабільність властивостей на протязі зберігання протягом 6 місяців, рН близький до нейтрального (перебуває в інтервалі 6,5–7). За своїми хімічними та технологічними показниками повністю відповідає ветеринарно-санітарним вимогам міжнародних стандартів.

Основними складниками продукту є ряд незамінних та замінних амінокислот, які є найдефіцитнішими складовими білкової частини кормів (лізин, метіонін, треонін та інші); макро (Ca, P)- та мікроелементи (Fe, Zn, Cu, Mn, I); вітаміни A, B, D, E, K, P; біостимулятор травлення капсаїцин та препарат циннамальдегід, захищаючий мікроворсинки шлунку.

Одним з найважливіших критеріїв, характеризуючи ріст і розвиток курчат-бройлерів є показник приросту живої ваги. За даними зважування піддослідних тварин середньодобовий приріст становив 55,5 г, загальний – 2330,14 г за 42 доби, що перевищує відповідні показники контрольної групи на 5,9 – 8,2 % та 6,1 – 7,9 %.

Додавання БВАК “Живина” до комбікорму виявило позитивний вплив на морфологічний склад крові курчат: еритроцитів у крові дослідних груп було на 0,26 – 0,3 % більше порівняно з контрольною групою, вміст кальцію перевищував відповідний показник у контрольних курчат на 0,15 ммоль/л, вміст фосфору – на 0,08 ммоль/л.

За результатами проведених досліджень було розраховано економічну ефективність від додавання білково-вітамінного комплексу. Валовий вихід м'яса в дослідних групах порівняно з контрольною був вищим на 7,1–7,8 %.

В результаті розрахований додатковий прибуток в дослідних групах становив 259,92-364,23 грн, що доводить ефективність використання даного БВАК.

Таким чином, з метою підвищення м'ясної продуктивності курчат-бройлерів і підвищення рентабельності виробництва рекомендуємо додавати до традиційного комбікорму білково-вітамінно-амінокислотний комплекс "Живина" з розрахунку 10-12 % від маси комбікорму.

УДК 636.32/.38

Флек А.О., студентка VI курсу спеціальності "Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва"

Науковий керівник – Калиниченко Г.І., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри ТВПГ, Миколаївський національний аграрний університет, м. Миколаїв, Україна

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ВОВНОВОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ ОВЕЦЬ

Вівчарство – одна із традиційних галузей тваринництва України. Вівці відрізняються багатьма цінними біологічними особливостями. Вони дають вовну, овчини, смушки, м'ясо, сало і молоко, а деякі продукти забою тварин використовують для медичних та ветеринарних цілей. Крім того гній є добрим органічним добривом.

Одним із головних продуктів вівчарства є вовна, яку отримують від тонкорунних порід овець. Тонкорунні вівці складають основу виробничої специфіки вівчарства нашої країни

В останнє десятиріччя вівчарство України опинилось в крутому стані – скоротилося поголів'я тварин, зменшилась їх продуктивність і показники відтворення. Галузь залишається збитковою, немає гарантованих і сприятливих для виробництва ринків збуту продукції овець. Проте майбутнє вівчарства, як і всіх видів сільськогосподарських тварин, пов'язано із докорінним поліпшенням спадкових задатків високої продуктивності, відтворної здатності овець та підвищення якості продукції вівчарства. Тому вибір даної тематики є досить актуальним питанням.

Дослідження проводили в умовах СФГ "Аякс" Веселинівського району Миколаївської області. Для виконання роботи об'єктом дослідження були барани-плідники та вівцематки асканійської тонкорунної породи різного віку. Метою досліджень стало виявлення кращих тварин високопродуктивних ліній, використання яких сприятиме підвищенню вовнової продуктивності овець. Згідно із завданнями досліджень нами було відібрано з чотирьох ліній баранів-річняків та ярок: №№ 227, 369, 224, 217, яких розводять у стаді. Кількість відібраних тварин з кожної лінії складала 10 голів. Наведені чіткі пропозиції щодо підвищення вовнової продуктивності тварин стада.

Для обчислення результатів досліджень використано метод варіаційної статистики за М.О. Плохінським (1969).

В результаті проведених досліджень встановлено, що найкращі показники довжини вовни, як у баранів-річняків, так і ярок, виявлені у тварин лінії № 227, які переважають середні показники продуктивності відповідно на 0,5 см (4,5 %). Достатньо добру довжину вовни мають барани-річняки та ярки