

убойними показателями, свойственными для лучших мясо-сальных пород. При убое баранчиков с предубойной массой в пределах 35,0-39,0 кг их масса туши с курдюком составили 18,06-20,47 кг, выход туши – 51,6-52,5%, масса курдюка – 2,4-3,2 кг, убойная масса – 18,27-20,70 кг и убойный выход – 52,2-53,1%.

Установлено, что все показатели убоя возрастают с увеличением предубойной живой массы баранчиков. Так, масса туши с курдюком у баранчиков I и IV групп с предубойной массой тела в пределах 35,0-35,3 кг составила 18,06 и 18,28 кг, масса курдюка – 2,4 и 2,6 кг, убойная масса – 18,27 и 18,49 кг, убойный выход – 52,2 и 52,4%. Эти показатели у их сверстников III и VI групп составили соответственно 37,7-39,0 кг; 19,68-20,47 кг; 2,9-3,2 кг; 19,89-20,70 кг; 52,7-53,1% или выше, чем у животных I и IV групп соответственно на 7,7-10,5; 8,9-12,0; 20,8-23,1; 8,8-11,9; 0,5-0,7%. Разницы достоверны при $P > 0,95-0,99$.

По приведенным сравниваемым показателям баранчики II и V групп (варианты подбора: средний баран х средняя матка и крупный баран х средняя матка) занимают среднее положение.

Установлено, что масса внутреннего жира является наиболее стабильным убойным показателем – его уровень в туше 4-4,5 месячных баранчиков колеблется в пределах 0,20-0,23 кг при выходе 0,5-0,6%. При одинаковых условиях кормления и содержания выручка от одной головы баранчика казахских курдючных грубошерстных породы III и VI групп при отбивке составила 18 772 тенге, I и IV групп соответственно в среднем 17 290 тенге, сверстники II и V группы занимали промежуточное положение – 18 178 тенге.

Экономическая эффективность реализации ягнят при отбивке от маток (1 голова) составила в III и VI группах в среднем 12 815 тенге, I и IV группах 11 333 тенге и II и V группах – 12 221 тенге.

Целенаправленный подбор родителей по живой массе позволили улучшить убойные показатели молодняка и получить тушки, соответствующие требованиям стандартов на молодую баранину.

УДК 636.932.3.083:64

Бакай Р. О., учениця 9 класу

Науковий керівник – Грицаюк В.С., учитель біології та хімії,
Отроківська ЗОШ I-III ступенів, с. Отроків, Хмельницька область

ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ НУТРІЙ В ДОМАШНЬОМУ ГОСПОДАРСТВІ БЕЗ БАСЕЙНУ ДЛЯ КУПАННЯ

Розведення нутрій – не така звична для сучасного українського господарства діяльність як вирощування кролів, свинарство або птахівництво. Однак, вирощування нутрій має ряд переваг, які можуть перетворити цю справу на прибутковий бізнес.

Аналіз історичних посилань, літературних джерел та практичної діяльності господарств свідчить про те, що нутріівництво є однією з найбільш перспективних галузей хутрового звірівництва, яка базується на порівняно дешевих та

доступних рослинних кормах і в якості продукції дає не тільки цінні хутрові шкурки, але й високопоживне дієтичне м'ясо, яке вважається навіть лікувальним при хворобах шлунково-кишкового тракту, цукровому діабеті, хворобах нирок, ідеальний продукт для дитячого харчування. Простота догляду, використання дешевих рослинних кормів, низька вартість утримання, висока плодючість, стійкість до різних захворювань є вигідною для розведення нутрії в домашніх умовах і на фермах.

В Україні є всі необхідні природно кліматичні умови для поліпшення цієї галузі.

Нутрії – гризуни середніх розмірів, єдиний вид сімейства нутрієвих. За своїм зовнішнім виглядом цей гризун чимось нагадує бобра, тому його часто називають болотним бобром. Однак, на відміну від річкового бобра, у нутрії хвіст у розтині круглий, довгий, покритий дрібними м'якими лусочками та рідким довгим волоссям. У природі тварина веде напівводяний спосіб життя, населяючи болота, тихі заводи річок, багатих на водно-болотну рослинність.

Провівши опитування господарів, які займаються вирощуванням нутрій, було виявлено, що більшість із них являються прихильниками облаштування в клітках басейнів, мотивуючи тим, що без води страждає якість хутра.

Метою роботи було дослідження можливості вирощування нутрій в домашньому господарстві без басейну з водою; визначення оптимальних умов догляду за тваринами; виявлення особливостей реакції поведінки, фізіологічного стану нутрій; визначення показників живої маси, росту молодняку нутрій; оцінка стану волосяного покриву та якості хутра нутрій.

В своїй роботі ми досліджували вплив умов утримання на розмноження, ріст та розвиток нутрій в домашньому господарстві.

При вивченні етології нутрій ми застосували експериментальний метод та спостереження. Результати досліджень опрацювали застосувавши статистичний метод.

В домашньому господарстві, де здійснювались дослідження, налічується три сім'ї нутрій, кожна з яких розміщується в окремому вольєрі, який не оснащений басейном для купання. Сім'я складається із самця, трьох самок і їх потомства, загальна кількість якого за останній рік становить – 46. Із них мертвонароджених – 3; загинуло в одномісячному віці – 2.

Дослідження проводились протягом 2018 року. Протягом цього періоду здійснювались спостереження за поведінкою нутрій. Проведені етологічні дослідження показали, що в добовому режимі реакцій поведінки у молодняку нутрій витрати загального часу на активні рухи (переміщення, ігри, бійки, пошук та прийом їжі, чищення шкурки) складають близько 44, 7 %. На пасивні реакції поведінки (сон, сидіння, лежання) витрачалось більше часу – в середньому 55, 3%.

Підібрано збалансований раціон харчування; проведено облік приросту сім'ї, живої маси, довжини тіла та збереженості молодняку від народження до 8-місячного віку. Живу масу нутрій визначали шляхом індивідуального щомісячного зважування; довжину тіла вимірювали мірною стрічкою у витягнутому положенні нутрії по хребту. Враховували також захворюваність та загибель тварин із кожної сім'ї. Якість хутра у нутрій визначали на основі результатів вимірювань довжини направляючого волоса, ості та пуху. Рівномірність забарвлення хутра

враховували візуально, густоту хутра – перевіркою на дотик. Дефект звальності ворсу не спостерігався.

Дослідження показали, що при правильному виборі раціону харчування (свіжі трав'янисті рослини, сіно люцерни, коренеплоди, яблука, варена картопля, кукурудза, пшениця, ячмінна каша) та при дотриманні зоотехнічних, ветеринарно-санітарних норм утримання, можливо вирощувати нутрії в клітках чи вольєрах без води та мати непоганий прибуток. Адже середня вага молодих нутрій у восьмимісячному віці – 5-5,5 кг.

Отже, за результатами наших досліджень ми переконалися, що нутрії з доброю якістю хутра та непоганою масою тіла можна отримати і в домашньому господарстві в умовах вольєрного утримання без наявності басейну для купання. При цьому слід зазначити, що якість хутра та гарний ріст тварин залежать від спадкових факторів, здоров'я, раціону харчування та технології вирощування. Утримання нутрій без басейну для купання є більш економічним, має технологічні та санітарно-гігієнічні переваги. Тварини мають чисту шкурку тому, що не контактують з екскрементами та брудною водою. Відсутність можливості плавати не впливає негативно на ріст, розвиток та розмноження нутрій.

УДК 636. 084.412

Баранчук Ю. Г., студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»

Науковий керівник – Цвігун А.Т., доктор с.-г. наук, професор, член-кореспондент НААН України, Подільський державний аграрно-технічний університет, м. Кам'янець-Подільський, Україна

ВПЛИВ БОБОВИХ КОРМІВ НА ПРОДУКТИВНІСТЬ СВИНЕЙ

Основним фактором, що стримує одержання високої продуктивності і низьких витрат кормів на виробництво продукції, є нестача протеїну, що не дає можливості збалансувати раціони у відповідності з потребами тварин різних вікових груп та фізіологічного стану. Тому покриття нестачі протеїну високої якості має вирішальне значення в підвищенні біологічної повноцінності раціонів годівлі свиней [1, 3].

Тому в створенні повноцінної кормової бази важливого значення набуває збільшення, на кормові цілі, виробництва зерна бобових, зокрема, кормових бобів, як високопротеїнової невимогливої до природно-кліматичних умов культури [2, 4].

Враховуючи, що у кормових бобах містяться антипоживні речовини (інгібітори трипсину, гемаглютиніни, таніни тощо), які знижують перетравність та ефективність використання корму [5], вивчення впливу різної технології приготування до їх згодовування на інтенсивність росту, затрати корму на одиницю приросту, є досить актуальним і має важливе практичне значення..

Метою роботи є вивчення впливу екструдованих кормових бобів на інтенсивність росту молодяку свиней та ефективність використання ними поживних речовин кормів.