

випоювали по 400 літрів незбираного молока впродовж перших двох місяців життя, в кінці основного періоду дослідження загальна поживність раціону становила 5,7 корм. од. і 583г перетравного протеїну, або 102 г на 1 корм. од. Він був повністю забезпечений енергією і протеїном, а також більшістю інших поживних речовин.

Згодовування біологічно активної кормової добавки протягом 5 місяців вирощування бугайців сприяє збільшенню середньодобових приростів на 139 г ($P < 0,001$), або на 18,78%, а також зменшенню витрат корму на 1 кг приросту на 1,22 корм. од., або на 15,85 %. На кінець основного періоду бугайці дослідної групи переважали їх ровесників з контрольної на 22,36 кг кожний.

У заключний період дослідження, коли кормова добавка не згодовувалась, середньодобові прирости бугайців дослідної групи були вищими від контрольних показників на 36 г, або на 4,35%. Отже, післядодання «Пробіо-Актив» характеризується деяким переважанням в сторону збільшення.

УДК 636.592,0822.

Грохольська Н.В., студентка IV курсу напряму підготовки «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

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

ПРОДУКТИВНІ, ЗДОРОВІ, ВИТРИВАЛІ – КРОСИ ІНДИКІВ

Організація процесів виробництва індичатини відрізняється в різних країнах світу. Різноманітні ринкові вимоги, що визначаються такими критеріями, як харчові звички, ступінь обробки, структура витрат, упорядкування господарств, подальша обробка тощо, значно впливають на профіль вимог до підприємств, що займаються розведенням індиків.

За допомогою легких, середніх, важких, кольорових і білих ліній та кросів виробники батьківського поголів'я індиків намагаються задовольнити потреби ринку. Попри порівняно невеликий обсяг світового ринку індичатини, є кілька варіантів схрещування.

Роль господарств, що розводять індиків, значно збільшилася протягом минулих років. До уваги беруться не лише критерії відгодівлі, а й насамперед здоров'я птиці, фізична форма, міцність скелета, стабільність травлення, стан ніг тощо. Приблизно 39% всіх критеріїв селекції стосуються доглянутості та здоров'я птиці. В умовах послідовного застосування новітніх технологій селекції та підтримання висо-

* Науковий керівник – Пустова Н.В., кандидат с.-г. наук, доцент

кого тиску відбору нові селекційні комбінації перевіряють у різних середовищах.

Завдяки сучасним технологіям селекції на ринку з'являються більш продуктивні, здорові та витривалі кроси індиків. Тому, ми поставили за мету розглянути нові кроси індиків, які з'явилися на світовому ринку та у господарствах нашої країни.

Окрім всесвітньо доступних гібридів, на випробувальних фермах постійно досліджують експериментальні лінії, які ще не з'явилися на ринку, щоб виявити їх особливості та продуктивність в умовах повноцінної відгодівлі. Таким чином, поряд із BUT 6 пропонуються ринку нові альтернативи. Починаючи з 2002 року на ринку були представлені такі кроси, як Hybrid Euro FP, Nicholas 700, Big 7, Hybrid XL. Наприкінці 2013-го запропоновано кроси Premium Prestige та Premium TP 7 (TP від англ. Test-Product – випробуваний продукт). Premium Prestige – гібрид, що є подальшим удосконаленням кросу BUT 6. Він характеризується підвищеною витривалістю, доброю фізичною формою, міцнішою травною системою й кращим травленням (що впливає на якість підстилки, яка залишається сухою та не погіршує стан ніг). Відповідно, утримання птиці цього кросу дозволяє скоротити застосування медикаментів. У кросу Premium Prestige порівняно з BUT 6 змін живої ваги індичок й індиків, показників конверсії корму не очікується.

Premium TP 7 – нова селекційна комбінація, яка відрізняється більшим денним приростом і забійним виходом туші, а також поліпшеним травленням, про що свідчить поліпшений стан ніг. До того ж, основною метою відбору є не відгодовування птиці до більшої ваги, а розвантаження травної системи шляхом повільного росту й, таким чином, сприяння здоровому травленню. Інша можлива стратегія – скорочення тривалості відгодівлі за рівної цільової маси (як у разі BUT 6), щоб досягти позитивних ефектів, таких як конверсія корму та зниження рівня смертності. Попри здорове травлення та витривалість, птахи кросу TP 7 за їх потенціалу росту потребують інтенсивного догляду.

Перевага індиків кросу TP 7 полягає в тому, що на всіх фазах росту поживні речовини у птахів засвоюються краще. Крос птахів TP 7 спроможний більш ефективно перетворювати раціони з пониженою поживністю на м'ясо. Щоб використати цей потенціал, рекомендовано застосовувати адаптовану стратегію годівлі. Зважаючи на підвищений потенціал росту птахів кросу TP 7, рекомендовано запровадити модифіковану програму відгодівлі в періоди між 3-м та 13-м тижнями життя. Помірне підвищення метаболічної енергії в кормі та зниження вмісту протеїну мають призвести до зниження тиску на травну систему та більш ефективного використання поживних

речовин. Починаючи з 14-го тижня життя годівля відбувається за стандартною схемою.

Оскільки розвиток поголів'я індичок залежить від багатьох чинників, варто постійно слідкувати за зміною маси птиці. Птиці кросу BUT 6 бажано досягти цільової маси приблизно 11,3 кг на 13-му тижні. Хоча потенціал кросу індиків TP 7 розкривається завдяки скороченим термінам запровадження багатих на протеїни періодів, позитивні ефекти адаптованої для цього кросу стратегії годівлі проявляються меншою мірою. Застосування кормових добавок також позитивно впливає на здоров'я травної системи. Ці добавки не можуть замінити собою медикаменти. Необхідною умовою успішного застосування кормових добавок є належний догляд, що передбачає піклування про здоров'я птахів різних вікових груп, правильний вибір типу та якості корму й підстилки. Вони можуть поліпшити засвоєння корму та стан травної системи.

Для виробників індичої продукції на сьогодні пропонуються кроси: BUT 6, Hybrid Euro FP, Nicholas 700, Big 7, Hybrid XL, Premium Prestige та Premium PT 7, які характеризуються підвищеною витривалістю, доброю фізичною формою, міцнішою травною системою й кращим травленням, кращим станом ніг за належних умов утримання.

Список використаних джерел

1. www.indiejka.ru
2. www.ptichki.elitno.net

УДК 636.32/38

Гуліч Д.Ю. – студент II курсу магістратури спеціальності «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва»*

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

ВОВНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОМІСНИХ ЯРОК

Вівчарство – важлива галузь тваринництва, яке виробляє незамінну сировину для легкої промисловості – вовну, овечі шкури (овчини), смушки і високопоживні продукти, які мають великий попит у населення: м'ясо, молоко, жир.

З усіх видів сировини, отриманих від вівчарства, найбільше господарське значення має вовна. Вовнова сировина має великий попит промисловості для задоволення потреб населення в різноманітних вовнових виробках. Найбільший попит промисловості є на напівтонку вовну, відому, як кросbredна. Таку вовну отримують від напівтонкорунних м'ясо-вовнових овець і їх помісей.

* Науковий керівник – Тимофійшин І.І. кандидат с.-г. наук, професор