

2. Научно-технические основы производства и использования кормов в молочном скотоводстве : монография Н. С. Яковчик [и др.] ; под общ. ред. И. В. Брило. – Минск : 2022. – 492 с.

3. Технологическо-экономические основы кормообеспечения молочного скотоводства / Н. С. Яковчик, [и др.] ; под общ. ред. Н. С. Яковчика. – Минск : РИВШ, 2025. – 574 с.

4. Питательная ценность и биохимические показатели консервированных кормов из люцерны посевной / М. О. Моисеева, Т. М. Шлома, Н. Н. Зенькова, О. Ф. Ганущенко, И. В. Ковалева // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : сборник научных трудов. – Горки : БГСХА, 2025. – № 28, ч. 1. – С. 45–55.

5. Зенькова, Н. Н. Качество консервированных кормов из люцерны посевной в зависимости от фазы вегетации растений и способа хранения / Н. Н. Зенькова, М. О. Моисеева, О. В. Зенькова // Вестник Полесского государственного университета. Серия природоведческих наук. – 2025. – № 1. – С. 16–21.

6. Продолжительность и скорость проявлявания многолетних бобовых трав в зависимости от технологических приемов / О. Ф. Ганущенко, Н. Н. Зенькова, М. О. Моисеева, И. В. Ковалева, Т. М. Шлома, В. А. Патафеев // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2024. – Т. 60, вып. 2. – С. 72–77. DOI 10.52368/2078-0109-2024-60-2-72-77.

7. Влияние фазы вегетации и технологических параметров на энергетическую и протеиновую питательность исходного сырья многолетних бобовых трав / М. О. Моисеева, Н. Н. Зенькова, И. В. Ковалева, Т. М. Шлома, А. М. Синцерова, О. Ф. Ганущенко // Ученые записки учреждения образования «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». – 2024. – Т. 60, вып. 3. – С. 106–111. DOI 10.52368/2078-0109-2024-60-3-106-111.

8. Эффективность использования люцернового силaja в рационах дойных коров / О. Ф. Ганущенко, Н. Н. Зенькова, М. О. Моисеева, К. Л. Медведева, О. В. Зенькова // Зоотехническая наука Беларуси. – 2025. – Т. 60, № 1. – С. 139–148.

УДК 636.5

Э.Г. Алиева, научный сотрудник,

*Научно-Исследовательский Институт животноводства и Рыбоводства
Азербайджанской Республики, Гей Гельский район, поселок Фирюзабад
elmiraliyevamailru@mail.ru*

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МЕСТНЫХ ИНДЕЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ САМЦОВ ПОРОДЫ «АМЕРИКАНСКАЯ БРОНЗОВАЯ ИНДЕЙКА»

Ключевые слова: птицеводство, индейководство, селекция, инновации в сельском хозяйстве, мясная продуктивность, межпородное скрещивание.

Keywords: poultry farming, turkey production, breeding, agricultural innovation, meat productivity, crossbreeding.

Аннотация: В современных условиях развития агропромышленного комплекса внедрение инновационных технологий и научно обоснованных методов селекции является важным фактором повышения эффективности сельскохозяйственного производства. Особое значение данные технологии имеют в птицеводстве, в частности в индейководстве. В статье рассматриваются научные подходы к повышению мясной продуктивности местных индеек путем использования самцов породы «Американская бронзовая индейка». Проведен сравнительный анализ показателей роста, конверсии корма и мясной продуктивности птицы. Установлено, что межпородное скрещивание способствует увеличению живой массы птицы, повышению среднесуточного прироста и улучшению мясных качеств тушек. Полученные результаты подтверждают эффективность применения селекционных инноваций для повышения устойчивости развития птицеводческих хозяйств.

Summary: The development of the agro-industrial complex requires the introduction of innovative technologies and scientifically based breeding methods aimed at increasing agricultural productivity. These approaches are particularly important in poultry farming, especially in turkey production. The present study investigates methods for improving the meat productivity of local turkeys through crossbreeding with males of the American Bronze turkey breed. A comparative analysis of growth performance, feed conversion efficiency and meat productivity was conducted. The results demonstrate that crossbreeding significantly increases live body weight, average daily gain and carcass quality. The findings confirm the effectiveness of breeding innovations as an important factor in improving the sustainability and efficiency of poultry production.

Введение: Птицеводство является одной из наиболее интенсивно развивающихся отраслей сельского хозяйства и играет важную роль в обеспечении населения высококачественными продуктами питания. Производство мяса индейки отличается высокой экономической эффективностью и растущим спросом на мировом рынке.

Однако продуктивность местных пород индеек часто уступает специализированным мясным породам. Одним из эффективных способов повышения продуктивности является применение методов селекции и межпородного скрещивания.

Порода «Американская бронзовая индейка» характеризуется высокой живой массой, быстрым ростом и хорошими мясными качествами. Использование самцов данной породы при скрещивании с местными индейками может значительно повысить продуктивность потомства.

Цель исследования – изучить влияние скрещивания местных индеек с самцами породы «Американская бронзовая индейка» на показатели мясной продуктивности.

Материалы и методы исследования: Исследование проводилось на базе птицеводческого хозяйства, специализирующегося на разведении индеек.

Для эксперимента были сформированы две группы птицы:

Контрольная группа – местные индейки.

Опытная группа – потомство, полученное при скрещивании местных самок с самцами породы «Американская бронзовая индейка».

Птица содержалась в одинаковых условиях кормления и микроклимата. В ходе исследования изучались следующие показатели: живая масса птицы; среднесуточный прирост; расход корма; убойный выход.

Полученные данные анализировались с использованием сравнительного и статистического методов.

Результаты исследования (таблицы 1-4)

Таблица 1. Динамика живой массы индеек

Возраст (недели)	Местные индейки, (кг)	Скрещенные индейки, (кг)
4	0.82	0.94
8	2.25	2.68
12	4.05	4.85
16	6.15	7.35
20	7.75	9.05

Полученные данные показывают, что скрещенные индейки имеют более высокие показатели живой массы на всех этапах выращивания.

Таблица 2. Среднесуточный прирост массы

Показатель	Местные индейки	Скрещенные индейки
Среднесуточный прирост (г)	54	67
Расход корма на 1 кг прироста (кг)	3.2	2.8

Скрещенные индейки демонстрируют более высокие темпы роста и лучшую конверсию корма.

Таблица 3. Мясная продуктивность птицы

Показатель	Местные индейки	Скрещенные индейки
Средняя живая масса перед убоем (кг)	7.75	9.05
Убойный выход (%)	72	76
Масса грудных мышц (%)	28	32

Таблица 4. Экономическая эффективность выращивания

Показатель	Местные индейки	Скрещенные индейки
Расход корма на голову (кг)	24	22
Себестоимость производства	выше	ниже
Рентабельность (%)	18	26

Заключение: Проведенное исследование показало, что использование самцов породы «Американская бронзовая индейка» при скрещивании с местными индейками способствует повышению мясной продуктивности птицы. Полученное потомство характеризуется более высокой живой массой, ускоренными темпами роста и улучшенными мясными качествами. Использование селекционных инноваций позволяет повысить эффективность производства мяса индейки и способствует устойчивому развитию птицеводческих хозяйств.

Список использованной литературы

1. Житников А.А. Разведение сельскохозяйственной птицы. Санкт-Петербург, 2019.
2. Кавтарашвили А.Ш. Современные технологии в птицеводстве. Москва, 2021.
3. Фисинин В.И. Птицеводство России: состояние и перспективы развития. Москва, 2020.
4. Windhorst H. The Global Poultry Industry. Wageningen Academic Publishers, 2022.
5. FAO. Poultry Production and Management. Rome, 2021.
6. OECD. Innovation in Agriculture and Food Systems. Paris, 2022.
7. North M., Bell D. Commercial Turkey Production. Springer, 2020.
8. Havenstein G. Poultry Breeding and Genetics. Elsevier, 2019.

УДК 631.363

О.Ж. Жортуылов, *д-р техн. наук, академик НААН РК,*
Г.С. Жуматай, *канд. техн. наук, член корреспондент НААН РК,*
Э.С. Кульшикова, *докторант*

*Товарищество с ограниченной ответственностью
«Научно-производственный центр агроинженерии»,
г. Алматы, Казахстан
diasdias2323@mail.ru*

ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕЛКОВО-ВИТАМИННОЙ ДОБАВКИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕЛИОСУШКИ

Ключевые слова: продуктивность животных, зеленые корма, технология приготовления.

Key words: animal productivity, green fodder, preparation technology.

Аннотация. Обоснованы параметры рабочих органов машины для уборки листовой массы (очесывателя), барабанной сушилки и упаковщика листовой массы в вакуум-упаковке. Разработаны чертежная документация и изготовлены экспериментальные образцы технических средств.