

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Могилевский государственный университет продовольствия»

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

*Тезисы докладов XI Международной научной
конференции студентов и аспирантов*

18–19 апреля 2019 года

Могилев
2019

УДК 664
ББК 36
Т38

Редакционная коллегия:
д.т.н., профессор Акулич А. В. (отв. редактор)
к.т.н., доцент Шкабров О. В. (отв. секретарь)
к.т.н., доцент Смагин А. М.
к.т.н., доцент Смагин Д. А.
д.х.н., профессор Поляченко О. Г.
к.т.н., доцент Тимофеева В. Н.
к.т.н., доцент Косцова И. С.
к.т.н., доцент Шуляк Т. Л.
к.т.н., доцент Болотько А. Ю.
к.т.н., доцент Лустенков В. М.
к.т.н., доцент Поддубский О. Г.
к.т.н., доцент Кожевников М. М.
д.э.н., профессор Ефименко А. Г.
к.т.н., доцент Байтова С. Н.
ст. преподаватель Крюковская Т. В.
к.т.н., доцент Щемелев А. П.
вед. инженер Сидоркина И. А.

Содержание и качество тезисов являются прерогативой авторов.

Техника и технология пищевых производств: тезисы докладов
Т38 XI Междунар. науч. конф. студентов и аспирантов, 18–19 апреля 2019 г.,
Могилев / Учреждение образования «Могилевский государственный
университет продовольствия»; редкол.: А. В. Акулич (отв. ред.) [и др.]. –
Могилев: МГУП, 2019. – 425 с.
ISBN 978-985-572-043-1.

Сборник включает тезисы докладов участников XI Международной
научной конференции студентов и аспирантов «Техника и технология
пищевых производств», посвященной актуальным проблемам пищевой
техники и технологии.

УДК 664
ББК 36

ISBN 978-985-572-043-1

© Учреждение образования
«Могилевский государственный
университет продовольствия», 2019

ИНДЕЙКОВОДСТВО – ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОТРАСЛЬ ХОЗЯЙСТВА

Ткаченко Е.А.

**Научный руководитель – Ворона Н.В., к.т.н., доцент
Одесская национальная академия пищевых технологий
г. Одесса, Украина**

На сегодняшний день в Украине индейководство - это очень перспективная отрасль. Интерес к ней объясняется экономической эффективностью производства мяса и его ценными диетическими свойствами. К числу основных вопросов, которые интересуют потенциальных индейководов относятся такие, как характеристика современных пород и кроссов индеек, и как с ними работать.

В составе нежирного мяса индейки большое количество полноценных белков, минеральных веществ, витаминов группы В, в нем меньше холестерина, чем в говядине и других видах мяса. Яйца питательные, вкусные и в 2 раза больше куриных, а благодаря плотной и прочной скорлупе и подскорлупной оболочке могут долго храниться. Индюки - чемпионы по набору веса за минимальный срок. Вес взрослого индюка в зависимости от породы может варьироваться от 8 до 30 кг, индейки до 6 месяцев весят не менее 6-8 кг. А для выращивания бройлеров расходуется всего 6-8 недель (в зависимости от требуемой конечной живой массы), а индеек - минимум 16 недель. В результате плодотворной селекционной работы создано много пород индеек, среди них следует вспомнить основные две, от которых собственно и пошли почти все современные промышленные кроссы индеек - это бронзовая широкогрудая и белая широкогрудая породы, которые выведены в США. На основе последней создано большинство высокопродуктивных кроссов. Высокопроизводительные кроссы разделяют на типы: легкий (масса взрослых самок 5 - 8 кг, самцов до 18 кг), средний (соответственно 8 - 10 и до 25 кг), среднетяжелый (9 - 11 и до 30) и тяжелый (10 - 13 и до 40 кг). Кроссы легкого и среднего типов предназначены для получения и реализации целых тушек, что на данном этапе развития индейководства нецелесообразно. На сегодняшний день на рынке пользуются спросом разделённые на части тушки, которые получают от кроссов среднетяжелого и тяжелого типов. Преимуществами кроссов легкого типа являются лучшие репродуктивные качества индеек, а значит - более низкая стоимость суточных индюшат, несколько меньшие требования к выращиванию, содержанию и кормлению. Преимуществами более тяжелых кроссов является быстрый рост, меньшие затраты кормов на 1 кг прироста живой массы, возможность получения крупных тушек, пригодных для переработки, увеличение на 1 - 3% выхода мяса при забое. Современные кроссы индеек выращивают по интенсивным (индюки характеризуются интенсивным ростом и низкой конверсией комбикорма) и экстенсивным технологиями. Интенсивные технологии предусматривают использование высококачественных комбикормов, которые полностью удовлетворяют потребности птицы в питательных и биологически активных веществах. В последнее время появился спрос на мясо индюков, которых вырастили по экстенсивным технологиям. Эта птица характеризуется высокой конверсией комбикорма, однако для ее откорма используют органические и экологически чистые корма.

Таким образом, анализ классификации современных пород и кроссов индеек дает возможность получить максимальную прибыль от выращивания при соблюдении соответствующих условий содержания и кормления.

99.	РАСТИТЕЛЬНЫЙ ГОРОХОВЫЙ КОНЦЕНТРАТ – АЛЬТЕРНАТИВА ДОРОГИМ ИСТОЧНИКАМ БЕЛКА ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ Макаринская А.В., Турпурова Т.М., Егоров Б.В.	115
100.	ИССЛЕДОВАНИЕ КОРМОВЫХ ДОСТОИНСТВ МУЧКИ СПЕЛЬТЫ Швец Ю.В., Бордун Т.В.	116
101.	ИЗМЕНЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КОМБИКОРМОВ ПРИ ХРАНЕНИИ Исмамова Ш.Н., Исабаев И.Б.	117
102.	ВЛИЯНИЕ ВНЕСЕНИЯ ТРЕПЕЛА В РАЦИОН ДЛЯ КУР-НЕСУШЕК НА КАЧЕСТВО ЯИЦ Галиновский М.В., Рукшан Л.В.	118
103.	АНАЛИЗ РАЦИОНОВ И КОРРЕКТИРОВКА СОСТАВА КОМБИКОРМОВ ДЛЯ КОРОВ Линкевич В.Ю., Рукшан Л.В.	119
104.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТХОДОВ ПЕРЕРАБОТКИ МОЛЛЮСКОВ Драч А.Л., Воецкая Е.Е.	120
105.	ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ ПРЕМИКСОВ Макаринская А.В., Егоров Б.В.	121
106.	ПОБОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ КОНСЕРВНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ КОМПОНЕНТ КОМБИКОРМОВ Пудлич А.А., Малаки Ф.С., Чернега И.С.	122
107.	ЧЕСНОК КАК ПОДКОРМКА К ОСНОВНОМУ РАЦИОНУ ЛОШАДЕЙ Сандуляк В.О., Цюндык А.Г.	123
108.	ИНДЕЙКОВОДСТВО – ПЕРСПЕКТИВНАЯ ОТРАСЛЬ ХОЗЯЙСТВА Ткаченко Е.А., Ворона Н.В.	124

СЕКЦИЯ 3 « ТЕХНОЛОГИЯ ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И МЯСОПРОДУКТОВ»

109.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ И РЕЦЕПТУР БЛЮД СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО НАЗНАЧЕНИЯ Сивенкова Н.О., Протащик А.А., Василенко З.В., Пискун Т.И.	125
110.	ХАРАКТЕРИСТИКА КАЧЕСТВА СЛАДКОГО БЛЮДА «ВИТАМИННЫЙ МИКС» ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ИММУНИТЕТА Горбачева Е.П., Василенко З.В., Федорова И.П.	126
111.	ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЛАНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГИДРОЛИЗА ПРОТОПЕКТИНА ВЫЖИМОК ЯБЛОК Михалева Е.С., Василенко З.В., Лазовикова Л.В.	127
112.	ВЛИЯНИЕ ОСНОВНЫХ РЕЖИМНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГИДРОЛИЗА ВЫЖИМОК ЯБЛОК НА СТУДНЕОБРАЗУЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ПЕКТИНА Михалева Е.С., Василенко З.В., Лазовикова Л.В.	128