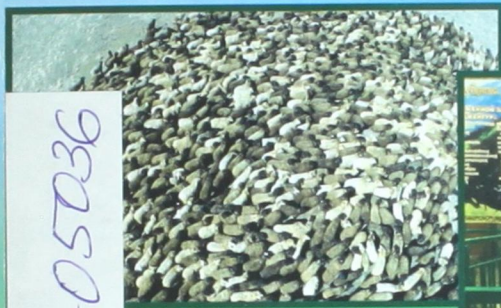


20-5035

ДУБЛЕТ

Горлов И.Ф., Юлдашбаев Ю.А., Магомадов Т.А.,
Двалишвили В.Г., Гишларкаев Е.И.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННО- БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ



20-05036

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

**ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт
производства и переработки мясомолочной продукции»**

**ФГБОУ ВО Российский государственный аграрный университет МСХА
имени К.А Тимирязева**

**ФГБНУ Федеральный научный центр животноводства –
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста**

**Горлов И.Ф., Юлдашбаев Ю.А., Магоматов Т.А.,
Двалишвили В.Г., Гишларкаев Е.И.**

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННО- БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ОВЕЦ ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ

Монография

УДК 63.636.32/.38

ББК 4.45/46

Г67

Рецензенты:

Амерханов Х.А., доктор с.-х. наук, профессор, академик РАН;

Хататаев С.А., доктор с.-х. наук, старший научный сотрудник;

Колосов Ю.А., доктор с.-х. наук, профессор;

Г67 Совершенствование хозяйственно-биологических особенностей овец эдильбаевской породы: монография / И.Ф. Горлов, Ю.А. Юлдашбаев, Т.А. Магомадов, В.Г. Двалишвили, Е.И. Гишларкаев. – Волгоград, ООО «СФЕРА», 2020 – 188 с.

В монографии представлены экспериментальные данные, полученные на овцах эдильбаевской породы в ООО «Волгоград-Эдильбай» — единственном в стране селекционно-генетическом центре по разведению животных этой породы.

В процессе исследований были получены ранее неизвестные данные о генетических особенностях, адаптационной способности и иммунобиологическом состоянии организма овец эдильбаевской породы разных генотипов, уровне естественной резистентности, биохимическом составе крови и гематологическом статусе, содержании холестерина в жировой ткани, функционально-технологических свойствах получаемой продукции.

На основе экспериментальных данных было установлено, что животные нового «Поволжского» типа устойчиво сохраняют и повышают свои адаптационные способности к условиям аридных территорий Нижнего Поволжья, в частности, Волгоградского Заволжья.

Исследования проведены в рамках гранта РНФ 19-76-10010.

УДК 63.636.32/.38

ББК 4.45/46

Утверждена на учёном совете ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», протокол № 10 от 25.08.2020 г.

ISBN 978-5-907191-74-7

© ФГБНУ «Поволжский НИИ производства и переработки мясомолочной продукции, 2020

© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА им. Тимирязева

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

© И.Ф. Горлов, Ю.А. Юлдашбаев, Т.А. Магомадов, В.Г. Двалишвили, Е.И. Гишларкаев

© Волгоград: ООО «СФЕРА», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
ГЛАВА 1. ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОВЦЕ- ВОДСТВА НА ЮГЕ РОССИИ.....	7
Общая характеристика эдильбаевской породы овец.....	27
История создания стада ООО «Волгоград-Эдильбай».....	29
Характеристика стада ООО «Волгоград-Эдильбай».....	32
Природно-климатические условия и кормовая база хозяйства..	39
Некоторые особенности кормления и воспроизводства овец эдильбаевской породы	50
Кормление и содержание овец в период искусственного осе- менения	51
Воспроизводство стада овец	52
ГЛАВА 2. МЕТОДИКА СОЗДАНИЯ НОВОГО СЕЛЕКЦИОН- НОГО ДОСТИЖЕНИЯ – ТИП ЭДИЛЬБАЕВСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ «ПОВОЛЖСКИЙ»	58
Показатели молекулярного инбридинга «Поволжского» типа	59
Исследования методом многомерного шкалирования эдильба- евской породы овец	63
Сравнительный анализ ДНК овец эдильбаевской породы двух внутрипородных типов	68
Направленное выращивание ремонтного молодняка	86
ГЛАВА 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОТКОРМА ЯГНЯТ	88
Мясная продуктивность овец	97
Морфологический состав туши	100
Химический состав мяса	104

Энергетическая ценность мяса	107
Аминокислотный состав мяса	108
Жирнокислотный состав мяса	110
Минеральный состав мышечной ткани	112
Биохимический показатели крови	114
Гематологические показатели	121
Иммунобиологический статус сыворотки крови	123
Корреляционная связь между мясной продуктивностью овец разных генотипов и биохимическими показателями крови.....	125
Биохимический состав жира овец эдильбаевской породы в сравнительном аспекте с калмыцкой курдючной	131
Жирнокислотный состав курдючного жира овец эдильбаев- ской породы.....	136
Содержание холестерина в курдючном жире	138
Биохимический состав молозива	139
ГЛАВА 4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ	143
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	146
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	155