

21-4661

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

В.Х. ФЕДОРОВ

В.Н. ПРИСТУПА

О.А. БАБКИН

Д.С. ТОРОСЯН

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СКОТА

КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ



21-04661

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

В.Х. ФЕДОРОВ, В.Н. ПРИСТУПА, О.А. БАБКИН, Д.С. ТОРОСЯН

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СКОТА
КАЛМЫЦКОЙ ПОРОДЫ**

МОНОГРАФИЯ

Персиановский

2021

УДК 636.2.082

ББК 46

С 56

Рецензенты:

Варакин А.Т., доктор с.-х. наук, профессор, кафедры «Частная зоотехния», ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

Габидулин В. М., доктор с.-х. наук, ведущий научный сотрудник ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН

Авторы: **В.Х. ФЕДОРОВ, В.Н. ПРИСТУПА, О.А. БАБКИН,
Д.С. ТОРОСЯН**

Под общей редакцией О.А. Бабкина

С 56 Совершенствование скота калмыцкой породы : монография / В.Х. Федоров, В.Н. Приступа, О.А. Бабкин, Д.С. Торосян ; под общей редакцией О.А. Бабкина. – Персиановский : Донской ГАУ, 2021. – 168 с.

ISBN 978-5-98252-380-8

В монографии рассмотрены методические подходы к моделированию и информатизации селекционно-племенной работы в условиях конкретного хозяйствующего субъекта, имеющего статус племенного предприятия по разведению крупного рогатого скота. Приведена характеристика и анализ генеалогической структуры калмыцкой породы скота. Издание рассчитано на студентов, магистрантов, аспирантов, научных сотрудников, специалистов животноводческих предприятий.

УДК 636.2.082

ББК 46

Рекомендована к изданию научно-техническим советом Донского ГАУ протокол № 3 от 28.01.2021 г.

ISBN 978-5-98252-380-8

© ФГБОУ ВО Донской ГАУ, 2021

© Федоров В.Х., Приступа В.Н., Бабкин О.А., Торосян Д.С., 2021

Содержание

Введение	5
1. Современное состояние и перспективы производства говядины в стране	9
2. Хозяйственно-биологические качества и методы совершенствования калмыцкой породы	15
3. Организационно-экономические показатели СПК племенного завода «Мир»	32
3.1. Характеристика региона	32
3.2. Природно-климатические условия и экономические показатели производственной деятельности	35
3.3. Состояние кормовой базы, уровень кормления и условия содержания животных	44
4. Характеристика калмыцкого скота в стаде племенного завода	50
4.1. История комплектования стада	50
4.2. Анализ изменения величины поголовья и качественного состава стада	52
4.3. Живая масса и оценка экстерьера основного стада	57
4.4. Воспроизводство стада, молочность коров, рост и развитие молодняка	59
5. Генеалогическая структура стада	65
5.1. Характеристика использования продолжателей линий	65
5.2. Характеристика генеалогических групп, заводских и генеалогических линий	68
6. Основные показатели перспективного плана	79
6.1. Рост поголовья и продуктивности скота	79
6.2. Интенсификация воспроизводства	91
6.3. Кормовая база, кормление и содержание скота	94
6.4. Общее направление племенной работы	108
6. 5. Ветеринарно-санитарные мероприятия	110

7. Информационные технологии в селекционно-племенной работе племенного завода	116
7.1. Проектирование информационной системы управления селекционно-племенной работой в мясном скотоводстве	116
7.2. Разработка электронных форм зоотехнического учета и баз данных в мясном скотоводстве	120
7.3. Разработка программных средств оценки скота мясных пород по комплексу признаков	137
8. Разведение крупного рогатого скота мясных пород по линиям	140
8.1. Обоснование создания новых заводских линий	140
8.2. Вновь создаваемые заводские линии калмыцкой породы	144
8.2.1 Характеристика родственной группы быка Эстамп 0848	144
8.2.2 Характеристика родственной группы быка Арахис 7286	147
Библиографический список	152
Приложения	158