

18-1805

ДУБЛЕТ

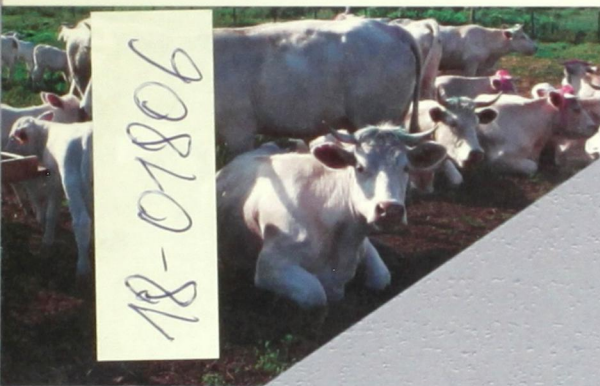
Х. А. Амерханов

И. В. Щукина

А. Г. Кощаев

С. Ю. Шуклин

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ПОРОДНЫХ МАССИВОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ НА ЮГЕ РОССИИ



Монография

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Х. А. Амерханов, И. В. Щукина,
А. Г. Коцаев, С. Ю. Шуклин

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ
ПОРОДНЫХ МАССИВОВ КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ГОВЯДИНЫ НА ЮГЕ РОССИИ

Монография

Краснодар
КубГАУ
2017

УДК 636.2.033(470.6)

ББК 46.0

И88

Рецензенты:

В. Г. Рядчиков – зав. кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных Кубанского ГАУ, д-р биол. наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации;

С. А. Мирошников – директор Всероссийского научно-исследовательского института мясного скотоводства, д-р с.-х. наук, профессор, чл.-корр. РАН

И88 **Использование различных породных массивов крупного рогатого скота для производства говядины на юге России : монография / Х. А. Амерханов, И. В. Щукина, А. Г. Коцаев, С. Ю. Шуклин. – Краснодар : КубГАУ, 2017. – 321 с.**

ISBN 978-5-00097-252-6

В монографии излагаются системообразующие факторы процесса адаптации крупного рогатого скота в условиях юга России, его экстерьерные, морфологические, физиолого-биохимические, репродуктивные характеристики и генеалогическая структура популяций, показатели продуктивных свойств животных мясного и молочного направления продуктивности. На основе анализа зарубежной и отечественной литературы, а также с использованием научных данных авторов описана эффективность голштинизации. В книге предлагаются методы изучения процессов роста и формирования численности генотипа популяций с использованием ИАС-технологий.

Издание адресовано научным работникам, аспирантам и студентам аграрных вузов, руководителям и зооветспециалистам АПК.

УДК 636.2.033(470.6)

ББК 46.0

ISBN 978-5-00097-252-6

- © Амерханов Х. А., Щукина И. В., Коцаев А. Г., Шуклин С. Ю., 2017
- © ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2017
- © Лиханская Н. П., дизайн обложки, 2017

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ.....	7
1.1 Хозяйственно-биологические особенности пород.....	7
1.2 Биологические особенности межпородного скрещивания.....	25
2 ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕНОФОНДА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИАС-ТЕХНОЛОГИЙ.....	47
2.1 Внедрение информационных технологий (ИАС) в скотоводстве.....	47
2.2 Ретроспективный анализ этапов формирования поголовья подконтрольных пород.....	52
2.3 Характеристика поголовья подконтрольных пород.....	54
2.4 Репродуктивные качества поголовья	76
3 ЭКСТЕРЬЕРНЫЙ ПРОФИЛЬ ЖИВОТНЫХ.....	84
3.1 Особенности роста и развития молодняка различных генотипов.....	84
3.2 Продуктивность и выраженность типа породы взрослого поголовья.....	112
3.3 Однородность, отличимость количественных и качественных признаков экстерьера	140
4 МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА.....	170
4.1 Упитанность и убойный выход.....	171
4.2 Морфологический и сортовой состав полутуш.....	172
4.3 Биохимическая ценность и калорийность говядины	181
4.4 Сенсорная оценка мяса	189
4.5 Аминокислотный состав длиннейшей мышцы спины подопытных быков и степень ее развития.....	191

4.6 Особенности биохимического состава внутреннего жира бычков	201
5 МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ РОСТА И ПРОДУКТИВНОСТИ ПОПУЛЯЦИИ.....	212
5.1 Моделирование свободного и ограниченного роста популяции мясного скота.....	212
5.2 Прогнозирование молочности коров	219
6 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАЗВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ	223
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	232
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	249
ПРИЛОЖЕНИЕ А	285
ПРИЛОЖЕНИЕ Б	286
ПРИЛОЖЕНИЕ В	287
ПРИЛОЖЕНИЕ Г.....	288
ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Кубанский тип	289
ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Абердин-ангусская порода	298
ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Симментальская порода.....	306
ПРИЛОЖЕНИЕ З. Шаролеизская порода.....	308
ПРИЛОЖЕНИЕ И.....	316