

21-3008

НА ЭТО НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЛУБЯНЫХ
КУЛЬТУР» (ФГБНУ ФНЦ ЛК)

СМОЛЕНСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР» (СМОЛЕНСКИЙ ИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ
ФНЦ ЛК)

Татуева О.В., Прищеп Е.А., Герасимова А.С., Леутина Д.В.,
Кузьмина Н.В., Кольцов Д. Н., Цысь В. И.

**ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ
ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АСПЕКТЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ
МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ**

Коллективная монография

Смоленск 2019

21-03008

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЛУБЯНЫХ
КУЛЬТУР» (ФГБНУ ФНЦ ЛК)**

**СМОЛЕНСКИЙ ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ЛУБЯНЫХ КУЛЬТУР» (СМОЛЕНСКИЙ ИСХ – ФИЛИАЛ ФГБНУ
ФНЦ ЛК)**

**Татуева О.В., Прищеп Е.А., Герасимова А.С., Леутина Д.В.,
Кузьмина Н.В., Кольцов Д. Н., Цысь В. И.**

**ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ
ПОРОД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В АСПЕКТЕ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ
МЕТОДОВ СЕЛЕКЦИИ**

Коллективная монография

Смоленск 2019

УДК 636.082.2
ББК 45.3

Татуева О.В., Прищеп Е.А., Герасимова А.С., Леутина Д.В., Кузьмина Н.В.,
Кольцов Д. Н., Цысь В. И.

Продуктивное долголетие комбинированных пород крупного рогатого скота в аспекте использования современных методов селекции. – Смоленск: Издательство «Идея», 2019. 283 с. [с илл.].

Общая редакция – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, член-корреспондент РАН В.К. Чернушенко

Рецензент: доктор сельскохозяйственных наук, директор ассоциации по совершенствованию черно-пестрого и айрширского скота «АСЧАР»
А.В. Егизарян

Предназначена для специалистов сельского хозяйства, научных сотрудников, аспирантов и магистрантов сельскохозяйственных ВУЗов.

Рекомендовано к изданию решением научно-технического совета Смоленского филиала ФНЦ ЛК (Протокол № 4 от «12» декабря 2019 года)

isbn 987-5-9903881-5-4

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
Введение	7
1. Характеристика комбинированных пород крупного рогатого скота	12
1.1. Сычевская порода	17
1.1.1. Продуктивные качества коров	19
1.1.2. Генеалогическая структура породы	21
1.1.3. Возрастной состав и причины выбытия коров	31
1.2. Бурая швицкая порода	33
1.2.1. Продуктивные качества коров	36
1.2.2. Генеалогическая структура породы	38
1.2.3. Возрастной состав и причины выбытия коров	46
2. Продуктивные и воспроизводительные качества коров на современном этапе селекции	48
2.1. Сычевская порода	49
2.1.1. Племенная база	49
2.1.2. Лучшие коровы	51
2.1.3. Коровы долгожительницы	57
2.1.4. Быки-производители, используемые в современных условиях	61
2.1.5. Наивысшая продуктивность дочерей	67
2.1.6. Реализация генетического потенциала	74
2.1.7. Пожизненная продуктивность, возрастные и воспроизводительные качества дочерей	76
2.2. Бурая швицкая порода	106
2.2.1. Племенная база	106
2.2.2. Лучшие коровы	109
2.2.3. Коровы долгожительницы	114
2.2.4. Быки-производители, используемые в современных условиях	118
2.2.5. Наивысшая продуктивность дочерей	127
2.2.6. Реализация генетического потенциала	132
2.2.7. Пожизненная продуктивность, возрастные и воспроизводительные качества дочерей	134
3. Методы оценки быков-производителей	157
3.1. Сычевская порода	159
3.1.1. Родительский индекс быков	159
3.1.2. Родительский индекс дочерей	161
3.1.3. Дочери-Сверстницы	163
3.1.4. Индекс племенной ценности	170
3.2. Бурая швицкая порода	173
3.2.1. Родительский индекс быков	173
3.2.2. Родительский индекс дочерей	175
3.2.3. Дочери-Сверстницы	177
3.2.4. Индекс племенной ценности	182
4. Линейная оценка экстерьера	184

4.1.	Сычевская порода	185
4.1.1.	Результаты линейной оценки экстерьера	185
4.1.2.	Продуктивность дочерей, оцененных по линейной системе экстерьера	187
4.2.	Бурая швицкая порода	190
4.2.1.	Результаты линейной оценки экстерьера	191
4.2.2.	Продуктивность дочерей, оцененных по линейной системе экстерьера	193
5.	Комплексная оценка племенной ценности быков-производителей на основе построения экстерьерных и полифакторных индексов	195
5.1.	Сычевская порода	199
5.1.1.	Стандартная передающая способность признаков экстерьера и молочной продуктивности дочерей	199
5.1.2.	Экстерьерные индексы	215
5.1.3.	Продуктивно-экстерьерные индексы	218
5.1.4.	Племенная ценность быков-производителей в зависимости от "плюс" и "минус" вариантов экстерьерных и продуктивно-экстерьерных индексов	227
5.1.5.	Результаты интенсивности отбора быков-производителей при комплексной оценке	235
5.2.	Бурая швицкая порода	239
5.2.1.	Стандартная передающая способность признаков экстерьера и молочной продуктивности дочерей	239
5.2.2.	Экстерьерные индексы	252
5.2.3.	Продуктивно-экстерьерные индексы	254
5.2.4.	Племенная ценность быков-производителей в зависимости от "плюс" и "минус" вариантов экстерьерных и продуктивно-экстерьерных индексов	260
5.2.5.	Результаты интенсивности отбора быков-производителей при комплексной оценке	268
	Заключение	272
	Литература	276