

ДУБЛЕТ

19-7694

А.И. Афанасьева, В.А. Сарычев



**АДАПТАЦИЯ ГЕРЕФОРДСКОГО СКОТА
КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ
К УСЛОВИЯМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

19-07695

Барнаул 2019

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»**

А.И. Афанасьева, В.А. Сарычев

**АДАПТАЦИЯ ГЕРЕФОРДСКОГО СКОТА
КАНАДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ
К УСЛОВИЯМ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Монография

Барнаул
РИО Алтайского ГАУ
2019

УДК 636.22/28.082.14 (571.150)

Рецензенты:

доктор биологических наук, зав. кафедрой анатомии, физиологии и микробиологии ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского» **Н.И. Рядинская;**

доктор ветеринарных наук, профессор кафедры микробиологии, эпизоотологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ **В.В. Разумовская.**

Афанасьева А.И., Сарычев В.А. Адаптация герефордского скота канадской селекции к условиям Алтайского края: монография. – Барнаул: РИО Алтайского ГАУ, 2019. – 135 с.

ISBN 978-5-94485-330-1

В научном издании представлены результаты комплексных исследований адаптационных способностей мясного скота герефордской породы, ввезенного из Канады на территорию Алтайского края. Характеристика адаптационного потенциала импортного скота дана по показателям гормонального статуса, морфологическим и биохимическим параметрам крови, воспроизводительной способности животных, а также по экстерьерным и интерьерным показателям полученного от них потомства.

ISBN 978-5-94485-330-1

© Афанасьева А.И., Сарычев В.А., 2019

© ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ, 2019

© РИО Алтайского ГАУ, 2019

Оглавление

Введение.....	5
1. Понятие о процессах адаптации. Стресс-факторы в практике животноводства.....	7
2. Физиологические механизмы процесса адаптации.....	10
3. Влияние стресса на воспроизводительную функцию.....	18
4. Особенности адаптации импортного скота.....	21
5. Селекционные показатели герефордского скота канадской и сибирской селекции.....	30
5.1. Анализ возраста поступления и динамики живой массы импортного скота.....	30
5.2. Экстерьерные показатели герефордского скота канадской и сибирской селекции.....	37
6. Исследование интерьерных показателей импортного скота.....	41
6.1. Сравнительная характеристика гормонального статуса скота герефордской породы канадской и сибирской селекции.....	43
6.2. Морфологические показатели крови скота герефордской породы канадской и сибирской селекции.....	52
6.3. Показатели белкового, углеводного и липидного обмена у герефордского скота канадской и сибирской селекции.....	59
6.3.1. Показатели белкового обмена у герефордского скота канадской и сибирской селекции.....	59
6.3.2. Показатели углеводного и липидного обмена у скота герефордской породы канадской и сибирской селекции.....	67
7. Сравнительная характеристика воспроизводительной способности мясного скота герефордской породы канадской и сибирской селекции.....	73
7.1. Молочность и химический состав молока коров-первотёлок канадской и сибирской селекции.....	80

7.2. Физиологическая зрелость новорождённых телят, полученных от животных канадской и сибирской селекции... 84	84
7.3. Физиологические показатели роста и развития телят, полученных от коров-первотёлок герефордской породы канадской и сибирской селекции..... 90	90
8. Многофакторный дисперсионный и корреляционный анализ между гормональным статусом и метаболическими показателями у герефордского скота канадской селекции. 96	96
Заключение..... 104	104
Перечень используемых в работе сокращений..... 107	107
Библиографический список..... 108	108