

20-6192

ДУБЛЕТ



А.Т. Варакин
Д.К. Кулик
В.В. Саломатин

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ ГОВЯДИНЫ
В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ**



Волгоград
2020

20-06193

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»

А. Т. Варакин
Д. К. Кулик
В. В. Саломатин

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ ГОВЯДИНЫ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ

Рекомендации

Волгоград
Волгоградский ГАУ
2020

УДК 636.2.084:637.5*62

ББК 46.0-4

В-18

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории разведения красно-пестрой породы скота ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела» *Н. М. Волохов*; доктор сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» *В. А. Корнилова*

Варакин, Александр Тихонович

В-18 Интенсификация производства конкурентоспособной говядины в условиях Нижнего Поволжья: рекомендации / А. Т. Варакин, Д. К. Кулик, В. В. Саломатин. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2020. – 68 с.

ISBN 978-5-4479-0261-2

Представлены рекомендации, содержащие научные результаты влияния на продуктивность выращиваемого на мясо молодняка мясного скота использования в рационах селенорганического препарата ДАФС-25 отдельно и в комплексе с высокобелковой селенсодержащей кормовой добавкой – бенутом. Определены качественные показатели произведенной говядины. Дана экономическая оценка по откорму бычков.

Для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, работников животноводства, научных сотрудников, преподавателей вузов, аспирантов и студентов.

УДК 636.2.084:637.5*62

ББК 46.0-4

ISBN 978-5-4479-0261-2

© ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2020

© Варакин А. Т., Кулик Д. К., Саломатин В. В., 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ И ВЫСОКОБЕЛКОВЫХ КОРМОВЫХ СРЕДСТВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ	6
1.1. Использование селенсодержащих препаратов в рационах сельскохозяйственных животных	7
1.2. Использование высокобелковых кормовых средств и мине- ральных добавок в рационах сельскохозяйственных животных	10
2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	14
3. ПРОДУКТИВНОСТЬ ОТКАРМЛИВАЕМЫХ БЫЧКОВ АБЕРДИН-АНГУССКОЙ ПОРОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ В РАЦИОНАХ СЕЛЕНОРГАНИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ДАФС- 25 ОТДЕЛЬНО И В СОЧЕТАНИИ КОРМОВОЙ ДОБАВКОЙ – БЕНУТОМ	16
3.1. Содержание и кормление подопытных бычков	16
3.2. Весовой рост подопытных бычков	22
3.3. Физиологические исследования у откармливаемых бычков с использованием в рационах селенорганического препарата ДАФС- 25 отдельно и в сочетании кормовой добавкой – бенутом	28
3.3.1. Переваримость и использование питательных веществ раци- онов у подопытных бычков	28
3.3.2. Гематологические показатели	32
3.4. Мясная продуктивность и качество мяса у подопытных бычков	36
3.4.1. Убойная масса и убойный выход у подопытных бычков	37
3.4.2. Морфологический состав туш молодняка мясного скота	39
3.4.3. Сортовой состав мякоти туш подопытных бычков	41
3.4.4. Химический состав, энергетическая ценность средней пробы мяса и длиннейшего мускула спины у бычков	42
3.4.5. Биологическая ценность и технологические свойства говя- дины	46
3.5. Экономическая эффективность выращивания бычков на мясо с использованием в рационах кормовой добавки – бенута и селе- норганического препарата ДАФС-25	49
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	52
СОДЕРЖАНИЕ	65