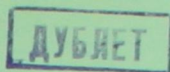


17-1624



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»

Маслова Н.А., Хохлова А.П., Сорокина Н.Н., Жукова С.С.

Пути интенсификации
производства говядины в рамках
импортзамещения

17-01626



п. Майский 2016

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Белгородский государственный аграрный университет
имени В.Я. Горина»**

Маслова Н.А., Хохлова А.П., Сорокина Н.Н., Жукова С.С.

Пути интенсификации производства говядины в рамках импортзамещения

п. Майский 2016

УДК 636.2.033:338.439.02

ББК 46.0

П 90

Рецензенты:

Корниенко П.П., доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Походня Г.С., доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Маслова Н.А. Пути интенсификации производства говядины в рамках импорзамещения: монография [Текст] / Н.А. Маслова, А.П. Хохлова, Н.Н. Сорокина, С.С. Жукова. – Белгород: ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2016. – 204 с. ISBN 978-5-905686-65-8.

В монографии рассматриваются проблемы увеличения объемов производства говядины в Белгородской области и в Российской Федерации в целом с целью обеспечения продовольственной независимости страны и нивелирования последствий внешних санкций в сфере сельскохозяйственного производства.

В исследовании обобщен опыт создания товарных мясных стад, рассмотрены вопросы эффективности использования чистопородного и помесного скота при производстве говядины. Представлены теоретические и практические аспекты использования нетрадиционных источников белка и фосфора в рационах молодняка крупного рогатого скота. Обоснована целесообразность балансирования рационов бычков на откорме путем введения подсгущенного кукурузного экстракта.

Издание предназначено для научных работников, преподавателей, студентов высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений, специалистов и руководителей хозяйств, специализирующихся на производстве говядины.

УДК 636.2.033:338.439.02

ББК 46.0

ISBN 978-5-905686-66-5

© Маслова Н.А., Хохлова А.П.,
Сорокина Н.Н., Жукова С.С., 2016

© ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. РЕЗЕРВЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ	10
1.1. Развитие мясного скотоводства России в современных условиях	10
1.2. Факторы, влияющие на рост, развитие и мясную продуктивность крупного рогатого скота	21
2. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА	50
2.1. Гетерозис и его проявление при промышленном производстве говядины	50
2.2. Эффективность использования симментал х обракских помесей в системе мясного скотоводства	69
2.2.1. Особенности роста и развития бычков различных генотипов	76
2.2.2. Линейный рост и особенности экстерьера	81
2.2.3. Показатели контрольного убоя бычков	94
2.2.4. Морфологический состав туш	96
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕТРАДИЦИОННЫХ КОРМОВЫХ СРЕДСТВ ПРИ ОТКОРМЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА	103
3.1. Особенности азотистого обмена у жвачных	103
3.2. Кукурузный экстракт как кормовое средство для жвачных	134
3.3. Эффективность скармливания подсушенного кукурузного экстракта бычкам на откорме	142
3.3.1. Потребление кормов подопытными бычками	145
3.3.2. Интенсивность роста животных	147
3.3.3. Линейный рост подопытных бычков	157

3.3.4. Биохимические показатели крови бычков	162
3.3.5. Результаты контрольного убоя бычков	164
3.3.6. Экономическая эффективность выращивания бычков	169
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	177
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	187