

22-7175

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**Хохлова А.П., Попова О.А., Маслова Н.А.**

**Эффективность использования  
нетрадиционных кормов  
при откорме молодняка  
крупного рогатого скота**

22-07175



**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Белгородский государственный аграрный университет  
имени В.Я. Горина»**

**ХОХЛОВА А.П., ПОПОВА О.А., МАСЛОВА Н.А.**

**Эффективность использования  
нетрадиционных кормов  
при откорме молодняка  
крупного рогатого скота**

**монография**

**Белгород 2022**

УДК 636.2.033:338.439.02

ББК 46.0

П 90

*Рецензент:*

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

**Хохлова А.П., Попова О.А., Маслова Н.А.**

**П90 Эффективность использования нетрадиционных кормов при откорме молодняка крупного рогатого скота : монография [Текст] / А.П. Хохлова, О.А. Попова, Н.А. Маслова. – Белгород: ООО ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2022. – 167 с.**

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. 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 подсущенного кукурузного экстракта.

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

ISBN 978-5-98242-339-9

© Хохлова А.П., Попова О.А., Маслова Н.А., 2022  
© ИПЦ «ПОЛИТЕРРА», 2022

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. Состояние и перспективы развития производства и потребления говядины в России.....	5
2. Возраст и тип откорма молодняка крупного рогатого скота.....	13
2.1. Силовое – сенажный тип откорма.....	15
2.2. Использование концентрированных кормов при откорме бычков.....	15
2.3. Откорм на отходах промышленности.....	17
2.4. Использование комплекса микроэлементов при откорме молодняка крупного рогатого скота.....	22
2.5. Использование защищенных жиров при откорме крупного рогатого скота.....	24
2.6. Использование кормовых добавок.....	24
3. Пути интенсификации производства говядины.....	29
4. Понятие о мясной продуктивности крупного рогатого скота и факторы её определяющие.....	35
5. Использование нетрадиционных кормовых средств при откорме молодняка крупного рогатого скота.....	71
5.1. Особенности азотистого обмена у жвачных.....	71
5.2. Кукурузный экстракт как кормовое средство для жвачных.....	103
5.3. Эффективность скармливания подсушенного кукурузного экстракта бычкам на откорме.....	111
5.3.1. Потребление кормов подопытными бычками.....	114
5.3.2. Интенсивность роста животных.....	117
5.3.3. Линейный рост подопытных бычков.....	125
5.3.4. Биохимические показатели крови бычков.....	129
5.3.5. Результаты контрольного убоя бычков.....	131
5.3.6. Экономическая эффективность выращивания бычков.....	135
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	142
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	152