

20-2950

ДУБЛЕТ

Л.И. Кибкало, Н.И. Жеребилов

**Голштины и симменталы –  
важный источник производства  
говядины**

20-03076



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО «Курская государственная сельскохозяйственная  
академия имени И.И. Иванова»

Л.И. Кибкало, Н.И. Жеребилов

Голштины и симменталы –  
важный источник производства говядины

УДК 636.234: 636.237.23: 636.033  
ББК 46.0  
К 381

Кибкало, Л.И. Голштины и симменталы-важный источник производства говядины [Текст]/Л.И. Кибкало, Н.И. Жеребилов. – Курск: Изд-во Курск.гос.с.-х.ак., 2020. – 393 с.

**ISBN 978-5-907167-44-5**

В монографии рассказано о состоянии и проблемах производства говядины в стране, о путях увеличения производства говядины и перспективах развития мясного скотоводства. Большое внимание уделено мясной продуктивности и качеству мяса, полученному от чистопородного молодняка и животных разных внутривидовых типов.

Изложены вопросы ветеринарного благополучия в животноводстве.

Для научных сотрудников, руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий, бакалавров, магистров, студентов и аспирантов сельскохозяйственных вузов.

Рецензенты:

Р.Н. Ляшук – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Орловский ГАУ имени Н.В. Парахина.

А.В. Востроилов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Воронежский ГАУ имени императора Петра I.

## Содержание

Введение.....	7
Актуальные вопросы производства говядины в стране.....	19
Выращивание, доращивание и откорм молодняка в молочном скотоводстве.....	27
Голштинский скот и его использование для производства говядины.....	34
<b>Влияние линейной принадлежности бычков голштинской породы на их мясную продуктивность и качество мяса.....</b>	<b>55</b>
Условия содержания и кормления молодняка.....	57
Рост и развитие подопытных животных.....	61
Динамика живой массы бычков.....	61
Изменение линейных промеров молодняка.....	67
Среднесуточные приросты.....	74
<b>Мясная продуктивность.....</b>	<b>75</b>
Оценка показателей контрольного убоя.....	77
Морфологический состав туш.....	79
Исследование субпродуктов.....	82
Изучение туш по естественно-анатомическим частям.....	84
<b>Качество мяса и жира подопытных бычков.....</b>	<b>88</b>
Химический состав средней пробы мяса.....	89
Белковый качественный показатель.....	92

Исследование физико-химических свойств длиннейшей мышцы спины.....	94
Изучение наличия тяжелых металлов в мышечной ткани.....	95
Физико-химические показатели околопочечного жира....	98
<b>Исследование шкур подопытных бычков.....</b>	<b>100</b>
<b>Эффективность конверсии корма в основные питательные вещества мясной продукции.....</b>	<b>103</b>
<b>Эффективность выращивания и откорма бычков.....</b>	<b>108</b>
<b>Обсуждение полученных результатов.....</b>	<b>113</b>
<b>Использование симментальских бычков при производстве говядины.....</b>	<b>127</b>
Симменталы - важный источник производства говядины.....	127
Сохранение генетического потенциала животных.....	141
Перспективы развития мясного скотоводства.....	147
Краткая характеристика скота симментальской породы...	169
<b>Продуктивные показатели симментальских бычков.....</b>	<b>172</b>
Условия содержания и кормления.....	175
Интенсивность роста молодняка.....	177
Рост живой массы и формирование типа телосложения животных.....	178
Изменение линейных промеров молодняка.....	185
Среднесуточные приросты.....	189

<b>Мясная продуктивность</b> .....	191
Оценка показателей контрольного убоя.....	193
Морфологический состав туш.....	194
Исследование субпродуктов.....	195
Изучение туш по естественно-анатомическим частям.....	198
<b>Качество мяса и жира подопытных бычков</b> .....	201
Химический состав средней пробы мяса.....	202
Белковый качественный показатель.....	206
Исследование физико-химических свойств длиннейшей мышцы спины.....	207
Изучение наличия тяжелых металлов в мышечной ткани.....	209
Физико-химические показатели околопочечного жира.....	212
<b>Исследование шкур подопытных бычков</b> .....	214
<b>Конверсия питательных веществ и энергии корма в съедобную часть туш подопытных животных</b> .....	218
<b>Эффективность выращивания и откорма бычков</b> .....	223
<b>Обсуждение полученных результатов</b> .....	226
<b>Особенности роста и развития симменталхайширских помесей разных поколений при скрещивании с краснопёстрыми голштинскими производителями</b> .....	237

<b>Ветеринарно-профилактические мероприятия.....</b>	<b>312</b>
<b>Заключение.....</b>	<b>314</b>
<b>Сведения об авторах.....</b>	<b>319</b>
<b>Список использованной литературы.....</b>	<b>322</b>
<b>Приложения.....</b>	<b>377</b>