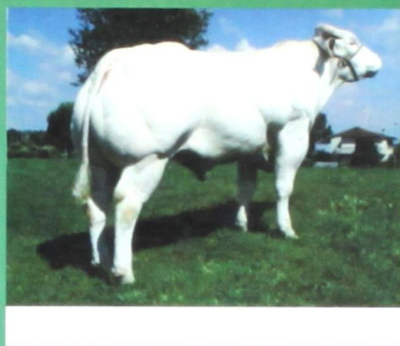


11-6530

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

И. Н. Хакимов
Р. М. Мударисов

**Эффективность
использования
биологических и
биотехнологических
приемов при разведении
мясного скота**



11-06530

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГОУ ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная
академия»

**И. Н. Хакимов
Р. М. Мударисов**

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ И
БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ
ПРИ РАЗВЕДЕНИИ МЯСНОГО СКОТА**

Монография

Самара 2010

Рецензенты:

профессор кафедры паразитологии, микробиологии,
эпизоотологии, зоогигиены и ветеринарно-санитарной
экспертизы Башкирского ГАУ, д-р с.-х. н., заслуженный
ветеринарный врач БАССР

Е. П. Дементьев;

заведующий кафедрой «Эпизоотология и зоогигиена»
Самарской ГСХА, д-р биол. н., профессор

В. С. Григорьев

Хакимов, И. Н.

Х-16 Эффективность использования биологических и
биотехнологических приемов при разведении мясного
скота : монография / И. Н. Хакимов, Р. М. Мударисов. –
Самара : РИЦ СГСХА, 2010. – 220 с. : ил.
ISBN 978-5-88575-259-6

В монографии приведены данные об эффективности использования биологических и биотехнологических приемов при разведении крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.

Предназначена для практического использования руководителями, специалистами сельскохозяйственных предприятий, фермерами и животноводами, занимающимися разведением мясного скота, а также для аспирантов, студентов и учащихся сельскохозяйственных учебных заведений.

ISBN 978-5-88575-259-6

© Хакимов И. Н., Мударисов Р. М., 2010

© ФГОУ ВПО Самарская ГСХА, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Введение.....	3
1.	Использование биологических методов для улучшения мясной продуктивности.....	6
1.1.	Влияние различных факторов на мясную продуктивность.....	18
2.	Применение биотехнологических методов для улучшения мясной продуктивности.....	28
3.	Особенности роста и развития бестужевско-лимузинских помесей.....	39
3.1.	Условия содержания.....	39
3.2.	Кормление молодняка.....	41
3.3.	Рост и развитие подопытного молодняка.....	45
3.3.1.	Изменение живой массы молодняка.....	45
3.3.2.	Изменение линейных размеров и особенностей экстерьера.....	53
3.4.	Характеристика волосяного покрова.....	56
3.5.	Особенности поведения подопытных животных.....	57
3.6.	Интерьерные особенности животных.....	59
3.6.1.	Морфологический и биохимический состав крови.....	59
3.6.2.	Крепость костей.....	64
3.7.	Мясная продуктивность бычков.....	65
3.7.1.	Убойные показатели.....	65
3.7.2.	Химический состав и биологическая ценность мяса.....	67
3.7.3.	Дегустационная оценка качества мяса.....	69
3.8.	Экономическая эффективность.....	70
4.	Улучшение откормочных и мясных качеств молодняка черно-пестрой породы путем скрещивания с породой лимузин.....	72
4.1.	Условия содержания и кормления молодняка.....	72
4.1.1.	Содержание молодняка в подсосный период.....	72
4.1.2.	Содержание молодняка после отъема.....	73
4.1.3.	Кормление молодняка.....	76
4.2.	Особенности роста и развития молодняка.....	81
4.2.1.	Динамика живой массы и интенсивность роста.....	81
4.2.2.	Изменение линейных размеров и особенности экстерьера.....	89
4.3.	Этология подопытных животных.....	91

4.4.	Интерьерные особенности животных.....	92
4.4.1.	Гематологические показатели.....	92
4.4.2.	Крепость костей.....	95
4.4.3.	Характеристика волосяного покрова.....	95
4.5.	Мясная продуктивность бычков.....	97
4.5.1.	Убойные показатели.....	97
4.5.2.	Морфологический состав туши и отдельных ее частей.....	98
4.5.3.	Химический состав и биологическая ценность мяса.....	103
4.6.	Экономическая эффективность.....	106
5.	Использование метода трансплантации эмбрионов для создания высокопродуктивного стада мясного скота.....	108
5.1.	Оценка телок по живой массе.....	109
5.2.	Оценка телок по экстерьеру.....	111
5.3.	Результаты синхронизации охоты телок-реципиентов.....	119
5.4.	Результаты трансплантации эмбрионов.....	122
5.4.1.	Продолжительность развития эмбрионов после пересадки.....	125
5.4.2.	Рост и развитие телят-трансплантантов.....	126
5.4.3.	Линейные промеры и особенности экстерьера.....	133
5.4.4.	Комплексная оценка молодняка.....	138
5.4.5.	Особенности поведения опытных животных.....	140
5.4.6.	Характеристика шкур и волосяного покрова.....	143
5.4.6.1.	Характеристика шкур.....	143
5.4.6.2.	Волосяной покров животных.....	144
5.4.7.	Гематологические показатели.....	146
5.4.7.1.	Морфологический состав крови.....	146
5.4.7.2.	Биохимический состав крови.....	151
5.4.7.3.	Белковый состав сыворотки крови.....	155
5.4.8.	Мясная продуктивность молодняка, полученного методом трансплантации.....	158
5.4.8.1.	Масса и выход субпродуктов.....	159
5.4.8.2.	Убойные показатели бычков.....	161
5.4.8.3.	Части туши после кулинарной разделки.....	162
5.4.8.4.	Морфологический состав полутуш и отдельных ее частей.....	164

5.4.8.5.	Сортовой состав полутуш и отдельных естественно-анатомических частей.....	168
5.4.8.6.	Химический состав и пищевая ценность мяса.....	173
6.	Гормональная обработка коров и телок.....	179
6.1.	Результаты синхронизации охоты коров и телок.....	179
6.2.	Экономическая эффективность гормональной обработки коров и телок.....	193
	Заключение	196
	Список литературы.....	201
	Алфавитно-предметный указатель.....	213