

17-8086

Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

ДУБЛЕТ

Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева

Тульский НИИСХ

В.Н. Лукьянов, И.П. Прохоров,
А.Н. Пикуль, В.И. Макаров

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО КОРМЛЕНИЮ БЫЧКОВ
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
И ЕЕ ПОМЕСЕЙ С ЛИМУЗИНСКОЙ**

17-08406

Москва
2017

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева**

Тульский НИИСХ

**В.Н. Лукьянов, И.П. Прохоров,
А.Н. Пикуль, В.И. Макаров**

**РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО КОРМЛЕНИЮ БЫЧКОВ
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
И ЕЕ ПОМЕСЕЙ С ЛИМУЗИНСКОЙ**

**Москва
2017**

УДК 636.237.21:084.1

ББК 46.0

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Ю.А. Юлдашбаев

доктор биологических наук, профессор Н.П. Буряков

Лукьянов В.Н.

Рекомендации по кормлению бычков черно-пестрой породы и ее помесей с лимузинской / В.Н. Лукьянов, И.П. Прохоров, А.Н. Пикуль, В.И. Макаров. М.: «Книга по Требованию», 2017. – 66 с.

ISBN 978-5-519-60468-0

В рекомендациях определена эффективность применения среднеинтенсивного и интенсивного уровней кормления при выращивании чистопородных черно-пестрых бычков и помесных бычков, полученных при скрещивании коров черно-пестрой породы с быками лимузинской породы, разводимых в условиях Тульской области.

Рекомендации утверждены и рекомендованы Ученым советом факультета зоотехнии и биологии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева (протокол № 153 от 19 июня 2017 г.).

УДК 636.237.21:084.1

ББК 46.0

ISBN 978-5-519-60468-0

© Лукьянов В.Н., Прохоров И.П.,
Пикуль А.Н., Макаров В.И., 2017
© ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА
имени К.А. Тимирязева, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	6
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	8
2.1. Рост и развитие бычков черно-пестрой породы и ее помесей с лимузинской в зависимости от уровня кормления	8
2.2. Экстерьерные особенности помесных бычков в зависимости от уровня кормления.....	11
2.3. Особенности роста и развития скелета туш черно-пестрых и помесных бычков в зависимости от уровня кормления.....	16
2.4. Рост мускулатуры туш в зависимости от уровня кормления	27
2.5. Интенсивность роста жировой ткани и ее локализация в теле в зависимости от уровня кормления	36
2.6. Морфологический состав туш и химические показатели мяса в разных условиях кормления.....	47
2.7. Экономическая эффективность производства говядины в зависимости от уровня кормления	54
3. РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ	62
ЛИТЕРАТУРА.....	63