

ДУБЛЕТ

20-4920

В.Н. Лукьянов
И.П. Прохоров
О.А. Калмыкова
А.Н. Пикуль

ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Монография



Москва 2020

**В.Н. Лукьянов
И.П. Прохоров
О.А. Калмыкова
А.Н. Пикуль**

**ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ
ПРОДУКТИВНОСТИ ЧИСТОПОРОДНОГО
И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА КРУПНОГО
РОГАТОГО СКОТА**

Монография

Москва
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева
2020

УДК 636.22/.28.033

ББК 46.0-65

Ф 79

Рецензенты: доктор с.-х. наук, профессор, ФГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела», главный научный сотрудник Тверской лаборатории разведения сельскохозяйственных животных Сударев Н.П.; академик РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Юлдашбаев Ю.А.

Ф 79 Лукьянов, В. Н. Формирование мясной продуктивности чистопородного и помесного молодняка крупного рогатого скота : монография / В. Н. Лукьянов, И. П. Прохоров, О. А. Калмыкова, А. Н. Пикуль. – Москва : Издательство РГАУ – МСХА, 2020. – 201 с.

ISBN 978-5-9675-1774-7

Монография содержит результаты комплексного исследования вопросов формирования мясной продуктивности у чистопородного и помесного молодняка крупного рогатого скота, полученного в результате промышленного скрещивания коров молочных и молочно-мясных с быками специализированных мясных пород.

В работе представлены показатели роста, развития и мясной продуктивности чистопородных бычков черно-пестрой, симментальской пород и помесей, полученных от скрещивания с абердин-ангусской, шаролезской, герфордской, лимузинской породами. Дана сравнительная оценка роста и развития отдельных мускулов, мышечного компонента анатомических отделов и мускулатуры туш в целом, отдельных костей и их комплексов, а также интенсивности накопления внутримышечного, межмышечного и подкожного жира в тушах бычков черно-пестрой и симментальской пород и их помесей, полученных при использовании быков британской и французской селекции. Определены особенности накопления белка, жира, энергии мякотной части туш, конверсия протеина и энергии корма в основные питательные вещества мясной продукции в зависимости от уровня кормления, генотипа и возраста подопытных животных. Изучены возрастные изменения гормонального статуса и метаболического профиля. Определена экономическая эффективность выращивания и откорма бычков. Результаты проведенных исследований позволяют выявить наиболее эффективные сочетания пород для промышленного скрещивания в мясном скотоводстве.

Предназначена для научных работников, специалистов отрасли животноводства, аспирантов и студентов сельскохозяйственных учебных заведений.

© Лукьянов В.Н., Прохоров И.П.,
Калмыкова О.А., Пикуль А.Н., 2020

