

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА имени К.А. ТИМИРЯЗЕВА



*Посвящается 150-летию
Российского государственного аграрного университета –
МСХА имени К.А. Тимирязева*

И.П. Прохоров
О.А. Калмыкова
А.В. Губина

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
ПОВЫШЕНИЯ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ
МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА**

Монография

Москва
Издательство РГАУ-МСХА
2015

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА РОССИИ, ПУТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕГО РАЗВИТИЯ.....	5
2. ПОРОДА КАК ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЙ ФАКТОР В ФОРМИРОВАНИИ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	10
2.1. Характеристика черно-пестрой породы	11
2.2. Характеристика симментальской породы.....	15
2.3. Характеристика абердин-ангусской породы	22
2.4. Характеристика герефордской породы	26
2.5. Характеристика лимузинской породы.....	29
2.6. Характеристика шаролеизской породы.....	31
3. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ В РАЗВЕДЕНИИ МЯСНОГО СКОТА	37
4. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СКРЕЩИВАНИЯ В МЯСНОМ СКОТОВОДСТВЕ	51
4.1. Общие методические подходы	51
4.2. Кормление чистопородных и помесных животных.....	54
4.3. Рост и развитие молодняка	61
4.3.1. Динамика живой массы и интенсивность роста молодняка	62
4.3.2. Изменение линейных промеров тела и особенности экстерьера.....	80
4.4. Интерьерные особенности чистопородных и помесных животных.....	95
4.4.1. Морфологические и биохимические показатели крови	95
4.4.2. Влияние отъемного стресса на рост и обмен веществ молодняка.....	100
4.5. Мясная продуктивность бычков и качество мяса	109
4.5.1. Результаты контрольных убоев бычков	110
4.5.2. Развитие внутренних органов чистопородного и помесного молодняка	116
4.5.3. Морфологический состав туш чистопородных и помесных животных	118
4.5.4. Возрастная динамика абсолютной и относительной массы отдельных групп мышц полутуши животных разных пород и породных сочетаний	130
4.5.5. Качество мяса чистопородного и помесного молодняка.....	147
4.5.6. Химический состав средней пробы мяса и длиннейшей мышцы спины.....	149
4.5.7. Особенности накопления пищевого белка и жира в тушах бычков.....	160
5. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ И ОТКОРМА ЧИСТОПОРОДНОГО И ПОМЕСНОГО МОЛОДНЯКА	169
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	174
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	177