

ДУБЛЕТ

Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия

16-9630

О.А. Басонов, М.Е. Тайгунов, А.В. Катков, А.В. Шишкин

ЧЕРНО-ПЕСТРЫЙ СКОТ НИЖЕГОРОДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

16-09632

Нижегород
2016

БАСОНОВ О.А., ТАЙГУНОВ М.Е., КАТКОВ А.В., ШИШКИН А.В.

ЧЕРНО-ПЕСТРЫЙ СКОТ НИЖЕГОРОДСКОЙ СЕЛЕКЦИИ

Нижний Новгород

2016

УДК 636.082.25/ 663.084 636.2

ББК 45.3

ISBN 978-5-906698-49-0

О.А. Басонов, М.Е. Тайгунов, А.В. Катков, А.В. Шишкин

Черно-пестрый скот нижегородской селекции: Монография. – Нижний Новгород: Изд-во «КВАРЦ», 2016 – 260 с.

Рецензенты:

П.Н. Прохоренко – академик РАН, заслуженный деятель науки РФ доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Н.В. Евдокимов – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

В монографии приведены результаты исследований авторов, комплексно изучены племенные, хозяйственно-полезные и некоторые биологические особенности голштинизированного черно-пестрого скота нижегородской селекции. Впервые в условиях Нижегородской области проведены комплексные научные исследования по оценке голштинизированных животных чёрно-пестрой породы для прогнозирования, совершенствования, создания высокопродуктивных чистопородных стад. Определена линейная принадлежность и племенная ценность животных, селекционно-генетические параметры животных экстерьер и промеры, качество молока, морфо-функциональные свойства вымени, морфо-биохимические показатели крови. Установлена скорость роста племенного молодняка.

Монография предназначена для студентов, магистров, аспирантов и специалистов животноводческих хозяйств, зоотехников-селекционеров и руководителей предприятий АПК.

УДК 636.082.25/ 663.084 636.2

ББК 45.3

ISBN 978-5-906698-49-0

© Басонов О.А., Тайгунов М.Е., Катков А.В., Шишкин А.В., 2016 г.

Содержание

Введение	5
1.1. Степень работанности	9
1.2. Хозяйственно-полезные признаки черно-пестрой породы крупного рогатого скота	10
1.3. Повышение генетического потенциала чёрно-пёстрой породы и реализация его в условиях хозяйств России	14
1.4. Основные факторы формирования высокопродуктивных стад	20
Глава 2. Динамика импорта чёрно-пёстрого скота в нижегородскую область и его генеалогический состав	25
2.1. Условия содержания и кормления для реализации генетического потенциала черно-пестрого скота в Нижегородской области.	38
2.1.1 Растениеводство	41
2.1.2. Животноводство	44
2.1.3. Характеристика маточного поголовья	48
Глава 3. Племенные, продуктивные и воспроизводительные качества чёрно-пёстрого скота разных пород и генераций	55
3.1. Общие сведения о хозяйстве	55
3.2. Генеалогическая структура импортного скота	56
3.3. Рост и развитие ремонтного молодняка	64
3.4. Воспроизводительные качества	72
3.5. Молочная продуктивность	82
3.6. Экстерьерные особенности	96
3.7. Продолжительность хозяйственного использования коров	106
3.8. Морфо-биохимические показатели крови	114
3.9. Селекционно-генетические параметры	119
3.10. Экономическая эффективность	126
Глава 4. Мониторинг биологических и продуктивных показателей голштинизированного черно-пестрого скота нижегородской селекции	130
4.1 Молочная продуктивность коров	130
4.2 Генеалогическая структура голштинизированного чёрно-пестрого скота	136
4.3 Морфофункциональные свойства вымени	154
4.4 Качество молока	161
4.5 Живая масса и молочность коров	164
4.6 Экстерьер и промеры коров	170

4.7 Рост племенного молодняка	176
4.8 Кормление и содержание племенных животных	185
4.9 Морфо-биохимические показатели крови	190
4.10 Селекционно-генетические параметры	195
4.11 Экономическая эффективность содержания высокопродуктивных коров	203
Заключение	207
Список литературы	212
Приложение	244