

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЖИВОТНОВОДСТВА –
ВИЖ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Л.К. ЭРНСТА»

МОНОГРАФИЯ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ, АЙРШИРСКОЙ И СИММЕНТАЛЬСКОЙ ПОРОД

Баутина Ольга Васильевна
Кандидат сельскохозяйственных наук

Дубровицы - 2022

УДК 631.151.2:636.22/.28

Б29

Баутина, О.В.

Эффективность использования крупного рогатого скота чернопестрой, айрширской и симментальской пород : [моногр.] / О.В. Баутина. – Дубровицы: ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста. 2022. – 104 с.

Рецензент:

Н.И. Стрекозов, д.с.-х.н., профессор, академик РАН, главный научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста.

Работа рекомендована к публикации на заседании Ученого совета ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста от 24 ноября 2021 г., протокол № 17.

ISBN 978-5-902483-71-7

©ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Современные тенденции развития молочного скотоводства	6
2. Система государственной поддержки молочной отрасли	16
3. Внешний товарооборот на рынке молока и молочной продукции	18
4. Ценовая политика на внутреннем рынке молока	21
5. Особенности развития и разведения пород крупного рогатого скота в России	24
6. Оценка породных особенностей молочного стада черно-пестрой, айрширской и симментальской пород по регионам России	31
6.1. Черно-пестрая порода	31
6.2. Айрширская порода	36
6.3. Симментальская порода	41
7. Разведение крупного рогатого скота черно-пестрой, айрширской и симментальской пород в Калужской области	45
7.1 Особенности разведения крупного рогатого скота в Калужской области и на ОАО «МосМедыньагропром»	45
7.2 Показатели молочной продуктивности коров на ОАО «МосМедыньагропром»	51
7.3. Показатели продуктивного долголетия коров	59
7.4. Выбытие коров	64
7.5. Показатели воспроизводительных качеств коров	67
7.6. Оценка экономической эффективности содержания и разведения черно-пестрой, айрширской и симментальской пород	73
8. Оценка породных ресурсов по территориальному признаку	82
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	90
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	94
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ	102

ВВЕДЕНИЕ

Современное развитие животноводства, как и любая другая отрасль требует грамотного и комплексного подхода к планированию, внедрению и развитию технологии. Разведение крупного рогатого скота является сложным, трудоёмким технологическим процессом и требует комплексного подхода в изучении его эффективности и выявлении резервов для его дальнейшего развития и совершенствования.

Решение проблемы эффективности развития молочного скотоводства связано с комплексным подходом к реализации таких основополагающих принципов, как достижение продовольственной безопасности страны, обеспечение наиболее полного использования биоклиматического и производственного потенциалов, рациональное использование и размещение многообразия породных ресурсов в стране, комплексное решение вопросов территориальной организации молочного животноводства, формирование справедливой конкурентной среды на внутреннем рынке для всех участников молочно-продуктового подкомплекса.

Более того, из-за масштабности территории Российской Федерации, большим разнообразием ее природно-экономических условий и породного состава крупного рогатого скота, в каждом регионе страны существуют свои показатели развития и принципы взаимодействия участников внутреннего рынка молочной отрасли. Таким образом, современная структура скотоводства в большой степени определяется уровнем реализации продуктивного потенциала молочных пород крупного рогатого скота.

Оптимизация масштабов разведения пород крупного рогатого скота в соответствии с природно-экономическими условиями регионов послужит основой для обоснования размещения объемов производства молока, говядины, поголовья крупного рогатого скота и развития племенного скотоводства.

В основу оценки эффективности регионального размещения породного состава крупного рогатого скота положен комплексный подход, в ходе которого:

- проведен анализ современного состояния молочного животноводства;
- выявлены регионы, в которых животные проявляют лучшие качества своего потенциала;
- рассмотрена структура и характеристика породного состава крупного рогатого скота в стране;
- проанализированы особенности разведения молочного стада черно-пестрой, айрширской и симментальской пород по регионам России;
- определены основные хозяйственно-полезные признаки черно-пестрой, айрширской и симментальской пород крупного рогатого скота;
- проведен анализ ряда хозяйственно-экономических показателей трех пород в условиях разведения в Калужской области и в частности на предприятии ОАО «МосМедыньагропром»;
- проведена сравнительная оценка использования черно-пестрой, айрширской и симментальской пород в условиях разведения в России, Центральном федеральном округе, Калужской области и в ОАО «МосМедыньагропром»;
- сделаны выводы об экономической эффективности использования трех пород с учетом регионального аспекта размещения.

Методологической основой исследований послужил системный подход и диалектический метод познания, позволяющие давать комплексную оценку формирования породного состава крупного рогатого скота на территории страны.

В работе использованы следующие методы исследования: экономико-статистический, монографический, социологический, экономико-математический, аналитический.

Информационной базой исследований послужили официальные данные Росстата, ФТС России, Минсельхоза России, аналитические материалы отраслевых союзов и научных учреждений, публикации по

изучаемой проблеме, Интернет-ресурсы, данные сводной ведомости бонитировок крупного рогатого скота, а также данные автоматизированного учета по ИАС «СЕЛЭКС» ОАО «МосМедыньагропром» Калужской области.

В работе впервые выдвигается ряд принципиально новых положений и методических приемов оценки породных ресурсов крупного рогатого скота.