

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**СИСТЕМА СЕЛЕКЦИОННО-
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ФОРМИРОВАНИЮ МАССИВА СКОТА
ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ**

Рекомендации

Минск 2008

УДК 636
ББК 45
С 40

Рекомендовано научно-методическим советом агрономического факультета БГАТУ

Протокол № 8 от 27 октября 2008 г.

Авторы:

*Н.В. Казаровец, Т.В. Павлова, С.Г. Менчукова, С.И.
Саскевич, Н.А. Попков, И.Н. Казаровец, В.М. Казакевич,
Д.Ф. Кольга, П.П. Ракецкий*

Рецензенты:

д-р вет. наук, ученый секретарь РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» *И.А. Красочко;*
д-р с.-х. наук, проф. *В.И. Сянего*

Система селекционно-организационных мероприятий по формированию С 40 массива скота желательного телосложения : рекомендации / Н.В. Казаровец [и др.]. – Минск : БГАТУ, 2008. – 88 с.
ISBN 978-985-519-046-3

Предлагаемые рекомендации по формированию массива скота желательного телосложения предназначены для специалистов в области селекционно-племенной работы и руководителей сельскохозяйственных предприятий, молочных ферм и комплексов.

**УДК 636
ББК 45**

ISBN 978-985-519-046-3

© БГАТУ, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1 МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ МАССИВА СКОТА ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ | 5 |
| 2 ОБОСНОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ И ПАРАМЕТРОВ ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТИПА МОЛОЧНОГО СКОТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ | 9 |
| 3 ОЦЕНКА МАТОЧНОГО ПОГОЛОВЬЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА РЕСПУБЛИКИ ПО СООТВЕТСТВИЮ ПАРАМЕТРАМ ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТИПА | 13 |
| 4 КОНЦЕПЦИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ | 23 |
| 5 СЕЛЕКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ МАССИВА СКОТА ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ | 28 |
| 5.1 Организационные аспекты разведения молочного скота на уровне популяции | 28 |
| 5.1.1 Селекция быков-производителей и быкопроизводящих коров. | 31 |
| 5.1.2 Организация индексной оценки быков-производителей и быкопроизводящих коров | 34 |
| 5.2 Селекционно-хозяйственные мероприятия по совершенствованию племенных стад | 47 |
| 5.2.1 Оценка приспособленности маточного поголовья к технологическим условиям | 47 |
| 5.2.2 Племенная работа в высокопродуктивных дойных стадах. | 49 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 59 |
| ЛИТЕРАТУРА | 61 |
| <i>Приложение 1</i> | 63 |
| <i>Приложение 2</i> | 72 |
| <i>Приложение 3</i> | 81 |

ВВЕДЕНИЕ

Мировая практика разведения молочного скота свидетельствует, что в современных условиях производство конкурентоспособной животноводческой продукции основывается на решении триединой задачи: получении высокопродуктивного маточного поголовья, улучшении здоровья и долголетия животных.

Особи с высоким генетическим потенциалом имеют повышенный обмен веществ, более подвержены стрессовым факторам, требуют комфортных условий. По мере улучшения условий среды увеличивается доля генетики в совершенствовании продуктивных и племенных качеств маточного поголовья.

Формирование дойных стад животными с высокими племенными качествами является базисом для следующего этапа селекционной работы – создания заводских стад молочного типа телосложения. Типизация животных служит одним из важнейших элементов селекционной работы, позволяющей повышать однородность стада, увеличивать продолжительность жизни высокопродуктивных коров.

В методиках определения племенной ценности особей используется такое понятие, как «желательная модель». Особую актуальность данная проблема приобретает для республики в связи с переходом на современные технологии и наметившейся тенденцией повышения продуктивности скота вследствие улучшения кормления и условий содержания.

Обоснование прогрессивных методических подходов селекционной работы, освоение опыта передовой практики по созданию заводских стад желательного телосложения позволит специалистам эффективно совершенствовать популяцию и отдельные стада крупного рогатого скота, снижать себестоимость производимой продукции.

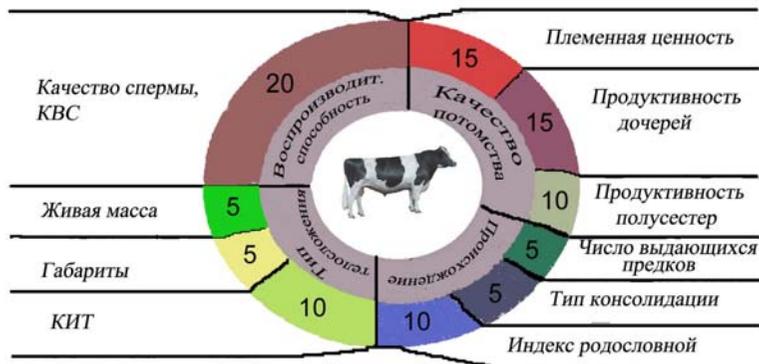


Рисунок 18 – Экономическая значимость племенных индексов отцов производителей, %

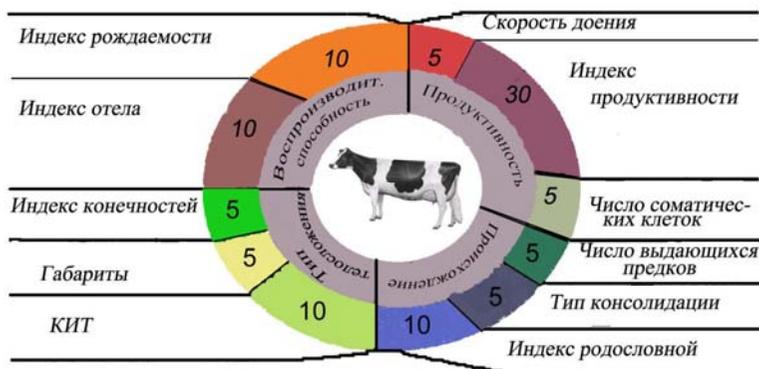


Рисунок 19 – Экономическая значимость племенных индексов матерей производителей, %

Учебное издание

Казаровец Николай Владимирович
Павлова Татьяна Владимировна
Менчукова Светлана Георгиевна и др.

СИСТЕМА СЕЛЕКЦИОННО-ОРГАНИЗАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ФОРМИРОВАНИЮ МАССИВА СКОТА ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ

Рекомендации

Ответственный за выпуск *Д.Ф. Кольга*
 Редактор *Н.Ф. Крицкая, М.А. Макрецкая*
 Корректор *Н.Ф. Крицкая, М.А. Макрецкая*
 Компьютерная верстка *Н.Ф. Крицкая, М.А. Макрецкая*

Подписано в печать 03.12.2008 г. Формат 60×84¹/₁₆.
 Бумага офсетная. Гарнитура Times New Roman. Ризография. Усл. печ. л. 5,2.
 Уч.-изд. л. 4,0. Тираж 100 экз. Заказ 1109.

Издатель и полиграфическое исполнение
 Белорусский государственный аграрный технический университет
 ЛИ № 02330/0131734 от 10.02.2006. ЛП № 02330/0131656 от 02.02.2006.
 220023, г. Минск, пр. Независимости, 99, к. 2.