

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

**Племенная работа по формированию массива скота желательного типа: монография**  
Н.В. Казаровец [и др.] – Минск: БГАТУ, 2008. – 240 с.  
ISBN 978-985-6770-94-7

В предлагаемой монографии обоснованы роль и значение экстерьера животных в селекционной работе. Приведены приемы и тенденции совершенствования маточного поголовья дойных стад разных стран, организационные аспекты селекционного процесса. Обосновываются современные методики индексной оценки племенных животных, создания генеалогической структуры популяции, организационно-хозяйственные мероприятия по формированию заводских стад животных желательного типа.

Данное издание рассчитано на специалистов в области селекционно-племенной работы, научных сотрудников и студентов высших и средних специальных учреждений образования.

Табл. 96. Ил. 46. Библиогр. : 120

**Рецензенты:**

Г.Ф. Медведев, д-р ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой физиологии, биотехнологии и ветеринарии УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия».

В.Н. Тимошенко, д-р сельскохозяйственных наук, профессор, начальник центра ресурсосберегающих технологий РУП «ИПЦ НАН Беларуси по животноводству»

## Содержание

Введение.....	4
1. Роль экстерьера в селекционной работе.....	5
1.1. Исторические аспекты оценки молочных коров по экстерьеру и конституции.....	5
1.2. Методы оценки экстерьера и конституции крупного рогатого скота.....	14
1.3. Взаимосвязь экстерьерно-конституциональных особенностей организма, молочной продуктивности и продолжительности использования коров.....	34
1.4. Экстерьерно-конституциональные особенности крупного рогатого скота Республики Беларусь.....	40
2. Тип телосложения крупного рогатого скота.....	49
2.1. Мировая практика формирования популяции молочного скота желательного типа.....	49
2.2. Национальные программы генетического улучшения молочного скота.....	65
2.3. Организация селекционного процесса по формированию массива скота желательного типа.....	81
2.4. Обоснование принципов и параметров желательного типа молочного скота Республики Беларусь.....	93
3. Племенная работа с молочным скотом на уровне популяции.....	102
3.1. Индексная оценка племенных животных.....	102
3.1.1. Методические подходы к использованию индексной оценки.....	102
3.1.2. Организация индексной оценки быков-производителей и быкопроизводящих коров.....	112
3.2. Селекционная работа в активной части популяции.....	121
3.2.1. Концепция развития молочного скотоводства в Республике Беларусь.....	121
3.2.2. Формирование генеалогической структуры популяции.....	132
3.2.3. Селекция быков-производителей и быкопроизводящих коров.....	151
3.2.4. Организация выставок и выводок племенных животных.....	177
4. Селекционный процесс по созданию племенных стад желательного телосложения животных.....	181
4.1. Оценка маточного поголовья по соответствию желательному типу.....	181
4.2. Организационно-хозяйственные мероприятия по совершенствованию маточного поголовья дойных стад.....	195
4.3. Тенденции и селекционные приемы по созданию племенного скота двойного направления продуктивности.....	219
4.3.1. Обоснование проблемы.....	219
4.3.2. Генетико-селекционная модель симментальского скота.....	221
4.3.3. Симментал х черно-пестрый скот, двойного направления использования.....	223
Заключение.....	226
Литература.....	231

Научное издание

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

**ПЛЕМЕННАЯ РАБОТА  
ПО ФОРМИРОВАНИЮ МАССИВА  
СКОТА ЖЕЛАТЕЛЬНОГО ТИПА**

***МОНОГРАФИЯ***

Ответственный за выпуск *Д.Ф. Кольга*  
Редактор *Г.В. Анисимова*  
Корректор *Г.В. Анисимова*  
Компьютерный набор и верстка *Т.В. Павлова*  
Верстка и дизайн обложки *А.Е. Зайцев*

Подписано в печать 26.03.08  
Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс  
Усл. печ. л. 13,95. Уч.-изд. л. 10,90  
Тираж 120 экз. Заказ № 413.

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