

Министерство сельского хозяйства РФ ФГБОУ
ВПО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

С. В. Карамеев, Х. З. Валитов, Е.А. Китаев

СКОТОВОДСТВО

Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных
заведений Российской Федерации по образованию в области
зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия
для студентов высших учебных заведений, обучающихся
по направлениям подготовки (специальностям) 111801 «Ветеринария»
(квалификация (степень) «специалист») и 111100 «Зоотехния»
(квалификация (степень) «бакалавр»)

Самара 2011

УДК 636.2(075)

ББК 46.0 К-21

Рецензенты:

декан технологического факультета ФГОУ ВПО Пензенская
ГСХА, зав. кафедрой производства продукции животноводства,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

В. В. Ляшенко;

заведующий кафедрой технологии мяса и молока
ФГОУ ВПО Башкирский ГАУ,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Х. Х. Тагиров;

заведующий кафедрой разведения и генетики
сельскохозяйственных животных Ульяновской ГСХА,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

П. С. Катмаков

Карамеев, С. В.

К-21 Скотоводство : учебное пособие / С. В. Карамеев, Х. З.
Валитов, Е. А. Китаев. – РИЦ СГСХА, 2011. – 575 с.

ISBN 978-5-88575-268-8

Учебное пособие составлено в соответствии с рабочей программой дисциплины «Скотоводство». Содержит описание состояния и перспективы развития молочного и мясного скотоводства в мире и России, происхождения и биологических особенностей, молочной и мясной продуктивности крупного рогатого скота, дана характеристика пород, воспроизводства стада, генетические основы селекции и основные направления племенной работы, технология и организация выращивания ремонтного молодняка, производства молока и говядины в хозяйствах различных форм собственности.

Учебное пособие предназначено для студентов аграрных вузов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) 111801 «Ветеринария» (квалификация (степень) «специалист») и 111100 «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр»), а также для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий и фермерских хозяйств.

ISBN 978-5-88575-268-8

© Карамеев С. В., Валитов Х. З., Китаев Е.А., 2011

© ФГБОУ ВПО Самарская ГСХА, 2011

ВВЕДЕНИЕ

Агропромышленный комплекс России находится на стадии нового развития, когда результативность животноводства ориентирована не на количественность за счет увеличения поголовья крупного рогатого скота, а на качественность, то есть селекцию высокопродуктивных стад, критериями формирования которых следует считать устойчивость животных к различным заболеваниям, адаптивность к изменениям условий содержания и кормления. Возрастает роль конкурентоспособных предприятий, ресурсосберегающих технологий, производства малозатратной продукции. В связи с этим в скотоводстве особую значимость приобретают высокопродуктивные животные.

В решении этих задач важное значение имеет ускорение темпов повышения качества существующих и создания новых пород. Ускорить процесс повышения молочной продуктивности можно путем использования лучших мировых генофондов. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации издало приказ №360 от 12 декабря 1981 года «О методах по ускорению выведения новых пород сельскохозяйственных животных, отвечающих требованиям промышленной технологии». В результате за эти годы в России были созданы новые породные группы, типы скота в различных породах. Методика создания этих селекционных достижений имеет общую основу – это использование голштинов американской, канадской, европейской селекции.

Широкое использование высокоценных быков-производителей голштинской породы позволило создать выдающиеся по продуктивности стада в Ленинградской, Московской, Новосибирской областях и других регионах с надоем молока от коров 7–9 тыс. кг за год. В стране создано большое разнообразие молочных типов пород с генетическим потенциалом 5–6 тыс. кг молока от коровы. Наиболее высоким генетическим потенциалом продуктивности обладает черно-пестрый скот, имеются стада с продуктивностью за лактацию от 8000 до 9500 кг молока. Сохранение и совершенствование этого ценного генофонда – основная задача селекционеров нашей страны.

Продукция скотоводства не только удовлетворяет общество в ценных продуктах питания, промышленность – в сырье, но определяет экономическое и финансовое состояние агропромышленного комплекса. В общем объеме товарной продукции сельского