

для многочисленных специальных психологических дисциплин с целью дальнейшего развития теории психологии и создания системной психологии. Эти новые научные знания и создают предпосылки для создания единой теории системного подхода в человекознании.

Теория и методология системного подхода и системного анализа в психологии в своей естественно-природной сущности, определяемой учением В.И. Вернадского о живом

веществе, становится научной парадигмой, способной создать работоспособную теоретико-методологическую базу для перехода всех человековедческих наук на новую теорию и практику выделения и описания человека в рамках единой Природы.

Книга рекомендуется преподавателям и студентам психолого-педагогических факультетов вузов; может быть полезна научным сотрудникам, работающим в области разработки системных исследований.

Сельскохозяйственные науки

МЕТОДИКА ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ ВЫРАЩИВАНИЯ ПЛЕМЕННЫХ ТЕЛОК С ВЫСОКИМ ГЕНЕТИЧЕСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ (10 ТЫС. КГ МОЛОКА И ВЫШЕ)

Волгин В.И., Романенко Л.В., Бибикина А.С.,
Федорова З.Л.

*ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский
институт генетики и разведения
сельскохозяйственных животных»,
Санкт-Петербург, e-mail: vitko2007@yandex.ru*

Производство конкурентной молочной продукции – одно из важнейших экономических условий повышения эффективности скотоводства. Эффективность отрасли, прежде всего, зависит от генетического потенциала продуктивности и факторов, обеспечивающих его реализацию в производстве.

В стране совершенствуются стада молочного скота путем использования ценного мирового генофонда голштинской и айрширской пород, создаются новые типы молочного скота, сочетающих высокий генетический потенциал молочной продуктивности с приспособленностью к промышленной технологии.

Одним из важных факторов, обеспечивающих успех племенной работы, реализацию созданного высокого генетического потенциала является полноценное кормление. Оно достигается:

- рациональной организацией кормовой базы;

- включением в рационы травяных кормов (сена, сенажа, силоса, корма из подвяленных трав), комбикормов-стартеров, комбикормов-концентратов и заменителей цельного молока высокого качества;

- разработкой и внедрением в практику оптимальных кормовых рационов, основанных на детализированных кормовых нормах, учитывающих более 25 показателей;

- внедрением контроля за ростом и развитием племенных телок;

- организацией контроля за полноценностью кормления телок используя три метода: зоотехнический, клинический, биохимический.

Методика рассчитана на ученых, специалистов-практиков и студентов вузов по специальности «Зоотехния».

Совершенствование системы выращивания племенных телок с учетом предложенных рекомендаций будет способствовать наиболее полной реализации их генетического потенциала по молочной продуктивности во взрослом состоянии.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА (учебное пособие)

Сibaгатуллин Ф.С., Шарафутдинов Г.С.,
Балакирев Н.А., Родионов Г.В., Шайдуллин Р.Р.,
Любимов А.И., Аскарлов Р.Ш., Кабилов Г.Ф.,
Сушенцова М.А., Мартынова Е.Н.

*Казанский государственный аграрный университет,
Казань, e-mail: tppi-kgau@bk.ru*

Под редакцией Ф.С. Сibaгатуллиной, Г.С. Шарафутдинова; 2-е издание, переработанное и дополненное.

Рецензенты: доктор с.-х. наук, профессор, академик РАСХН Л.К. Эрнст (Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства РАСХН); доктор с.-х. наук, профессор Ю.А. Юлдашбаев (Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева).

Учебное пособие допущено Министерством сельского хозяйства Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 110305 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

В учебном пособии раскрываются основные принципы разведения и кормления сельскохозяйственных животных, описана технология производства продукции животноводства – молока и говядины, свинины и баранины, продукции птицеводства, коневодства и пчеловодства, производства шерсти и других отраслей.

Обобщены современные научные основы разведения сельскохозяйственных животных и их кормления. Осуществлен комплексный и аналитический подход к описанию технологии производства отдельных продуктов животноводства.

Учебное пособие разработано в соответствии с примерной программой дисциплины «Производство продукции животноводства» для подготовки дипломированного специалиста по специальности 110305 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», включает 113 таблиц, 99 рисунков, использовано 90 источников литературы, состоит из 12 самостоятельных глав:

1. Биологические основы разведения сельскохозяйственных животных.
2. Основы кормления сельскохозяйственных животных.
3. Технология производства молока и говядины.
4. Технология производства свинины.
5. Технология производства шерсти и баранины.
6. Технология производства яиц и птичьего мяса.
7. Кролиководство.
8. Коневодство.
9. Основы пчеловодства.
10. Прудовое рыбоводство.
11. Клеточное пушное звероводство.
12. Северное оленеводство.

Первые две главы посвящены общетеоретическим вопросам по разведению и кормлению, включая вопросы индивидуального развития сельскохозяйственных животных, отбора и подбора, методов разведения, оценки питательности кормов и кормовых средств. Последующие 10 глав рассматривают производство отдельных продуктов животноводства и пчеловодства.

При рассмотрении в учебнике отдельных отраслей животноводства приводятся данные о биологических и хозяйственных особенностях различных видов сельскохозяйственных животных, анализируется современное состояние отрасли и ее народно-хозяйственное значение, учет и оценка продуктивности, дается характеристика продуктивных качеств животных и факторов ее определяющих, описываются основные породы животных, системы и способы содержания, особенности воспроизводства, разведения, кормления, переработки получаемой продукции. Информация о технологиях отдельных отраслей животноводства приводится с учетом современного отечественного и мирового опыта.

В учебнике даются также основы технологии переработки и хранения животноводческой продукции, экономическое значение и рациональное использование основных продуктов животноводства, порядок ценообразования и реализации готовой продукции. Особое внимание в учебном пособии уделено методам повышения качества животноводческой продукции и инновационным технологиям используемые в животноводстве.

На ряду с освещением основных технологических элементов, осуществлен комплексный

подход с анализом основных проблемных вопросов и обсуждением, выяснением их значимости и перспективности.

Предназначено для студентов сельскохозяйственных вузов.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СВИНОВОДСТВЕ (учебное пособие)

Файзрахманов Д.И., Сибатагуллин Ф.С.,
Нуртдинов М.Г., Шарафутдинов Г.С.,
Мухаметгалиев Ф.Н., Кабиров Г.Ф.,
Хазипов Н.Н., Аскараров Р.Ш., Шайдуллин Р.Р.,
Афанасьев М.П., Миннебаев М.М.

*Казанский государственный аграрный университет,
Казань, e-mail: tppi-kgau@bk.ru*

Под общей редакцией члена-корр. Академии наук РТ, доктора эконом. наук, профессора Д.И. Файзрахманова.

Рецензенты: член-корреспондент РАСХН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.Д. Кабанов; доктор экономических наук, профессор Р.Г. Ахметов; начальник отдела ремтехсервиса и промпродукции Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан М.Н. Шамсутдинов.

Учебное пособие допущено Советом Учебно-методического объединения по образованию в области производственного менеджмента в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений по специальности 080502 «Экономика и управление на предприятии АПК».

Учебное пособие является результатом систематизации и обобщения материалов по интенсификации свиноводства на основе внедрения разработки и внедрения инновационных технологии и опыта работы западноевропейских стран и крупных инвесторов в агропромышленном комплексе. Оно обеспечивает на высоком научном и методическом уровне изучение и освоение отдельных разделов учебных программ специальных дисциплин «Организация производства на предприятии АПК» и «Технология производства и переработки животноводческой продукции» с учетом последних достижений науки, техники и технологии в свиноводстве. Оно призвано широкому распространению достижений передового опыта и способствовать формированию практических навыков и приемов организации эффективного производства свинины в современных условиях.

Материал учебного пособия соответствует современному уровню достижений науки, широко освещает практические вопросы организации производства свинины на основе использования инновационных технологий, технологического оборудования западноевропейских фирм, рассмотрены основные направления инновационных процессов в свиноводстве, включающие