

объективного деклассового подхода сравнивается и уточняется содержание понятия референдум «нового социалистического типа» и классический «буржуазный референдум». Проанализированы, обобщены и классифицированы принципиальные позиции отечественных и зарубежных ученых государствоведов о понятиях референдум и народная инициатива. Предложена оптимальная обобщающая политико-правовая авторская модель современного понятия института референдума.

На конкретных примерах рассматривается применение теоретических выводов проведен-

ного исследования о социально-политических функциях референдума и народной инициативы, помогающих на практике лучше понять и сориентироваться в политической ситуации в стране.

Монография предназначена для студентов и аспирантов юридических факультетов, политологов, социологов и других специалистов, интересующихся проблемой непосредственной демократии, а так же для граждан, стремящихся повысить свою политико-юридическую компетентность в вопросах демократических технологий.

### *Сельскохозяйственные науки*

#### **КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ И КАЧЕСТВА МЯСА МОЛОДНЯКА КОЗ РУССКОЙ ПОРОДЫ (монография)**

Забелина М.В., Рейзбих Е.Ю., Белова М.В.

*Саратовский государственный аграрный  
университет им. Н.И. Вавилова»,  
Саратов, e-mail: belovsar@mail.ru*

Обеспечение здоровья населения страны – одно из приоритетных направления деятельности государства. Получение продуктов питания высокого качества в этой системе является важнейшим рычагом, обеспечивающим поддержание здоровья, работоспособности, творческого потенциала нации.

Перед Вами монография, в которой впервые рассматриваются наиболее важные аспекты производства козлятины. Козоводство является старейшей специфической частью животноводства и играет важную роль в обеспечении потребности народного хозяйства Российской Федерации в различных видах сырья и продуктах питания. Это одна из наименее ресурсоемких областей животноводства. Коза в течение полугода и более способна самостоятельно находить и использовать корм, обходясь минимумом подкормки концентратами. Очень весомый аргумент в пользу коз – это их высокая пластичность и огромный потенциал адаптивности к различным природно – климатическим и кормовым условиям. Козоводство обеспечивает промышленность такими ценными видами сырья как шерсть, пух, козлины и поставляет населению высококачественные продукты питания – мясо, молоко, брынзу, сыры.

Козлятина по вкусовым и питательным качествам сходна с бараниной, а говядину даже несколько превосходит. Мясо коз довольно высоко ценится гурманами. На мировом рынке его стоимость за 1 кг живой и убойной массы достигает соответственно 42 – 79 центов и 1,24 – 1,58 доллара. Это ещё раз подтверждает, что коз-

лятина может служить хорошим резервом обеспечения населения высококачественными мясными продуктами.

Нижнее Поволжье обладает большими потенциальными возможностями для производства козьего мяса. Разводят коз (80%) только частные хозяйства, здесь накоплены определённые традиции их выращивания, что можно трактовать как составной элемент аграрной культуры региона.

Всё выше сказанное обуславливает необходимость более глубокого и всестороннего изучения этих животных на мясные качества, так как такой комплексной оценки мясной продуктивности в России не проводилось.

В монографии приведено исследование влияния генетических и паратипических факторов на молочность и многоплодие козляток. И в зависимости от уровня их молочной продуктивности проведено детальное изучение мясной продуктивности полученного приплода (козляков).

Изучались особенности роста и развития козляков, так как эти процессы в период онтогенеза являются особенно ответственными для формирования мясной продуктивности. Главными компонентами туши являются мышцы, жир и кости. В этой связи изучался морфологический и сортовой состав туш козляков в постнатальном развитии.

Качественными показателями мяса служат его химический состав и биологическая ценность. Биологическая ценность козлятины в нашей работе определяется содержанием в ней аминокислот и жирных кислот. Кроме этого необходимо отметить, что от соотношения белков и жиров в мясе зависит не только его биологическая, но и энергетическая ценность.

В монографии большой раздел посвящен углубленному изучению факторов внешней среды. Экологическая обстановка в России и в Поволжье, в частности, является отражением общего планетарного неблагополучия, связанного с увеличивающейся нагрузкой на биосферу и

ускоряющимся истощением природных ресурсов. Сегодня, как никогда, очевидна необходимость перехода общества к равновесному экологическому состоянию или к устойчивому развитию, гарантирующему сокращение техногенного воздействия на окружающую среду до экологически приемлемого предела.

Вместе с тем, безопасность и качество пищевых продуктов и продовольственного сырья являются основными факторами, определяющими здоровье населения России и сохранения его генофонда. Если учесть, что свыше 75% всех загрязнителей поступает в организм человека с продуктами питания, то становится очевидной актуальность проблемы предупреждения попадания в продукты питания веществ опасных для здоровья людей.

Экологическая обстановка в Нижнем Поволжье и, в частности, в Саратовской области, несмотря на усилия, предпринимаемые администрацией, остается сложной. В регионе существует большое количество предприятий химической промышленности, машиностроительного профиля, он перенасыщен автотранспортом.

По классификации института географии РАН, регион Нижнего Поволжья относится к седьмому рангу, который соответствует высокой степени экологической напряженности. В результате загрязнения земель значительная часть продуктов питания характеризуется повышенным содержанием тяжёлых металлов.

В монографии приводятся исследования по выявлению закономерности накопления тяжёлых металлов в биотехнологической цепи «окружающая среда – корма – организм козликов – продукция (мясо)» и проделана работа по гистологическому исследованию мышечной ткани козликов, внутренних органов и лимфатических узлов.

Представлено экономическое обоснование выращивания козликов на мясо.

### **ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (учебно-методический комплекс)**

Ли Г.Т.

*АНО ВПО «Институт технологии и бизнеса»,  
Находка, e-mail: genteeh37@mail.ru*

Учебно-методический комплекс (УМК) дисциплины «Основы научных исследований» разработан с учетом требований ФГОС ВПО третьего поколения для направления подготовки 260200 «Продукты питания животного происхождения», профиля подготовки «Технология мяса и мясных продуктов», в котором подготовку студентов к научно-исследовательской деятельности рассматривают как обязательную составную часть модели специалиста высшего профессионального образования.

Формирование и развитие научно-исследовательской компетенции в настоящем УМК рассматривается как сложный технологический процесс, в основном обусловленный как технологией образования, так и непосредственной исследовательской деятельностью.

В связи с этим при разработке учебно-методических материалов для УМК дисциплины «Основы научных исследований» в качестве основополагающего принципа было принято положение о том, что успешная реализация программы формирования и развития исследовательской компетенции возможна только в условиях внедрения качественно новой образовательной технологии, базирующейся на комплексном использовании современных форм, методов и средств обучения, и активного участия студентов в реальной научно-исследовательской работе.

При этом, определяя методологическую концепцию организации и проведения учебных занятий (теоретических, семинарских и практических), исходят из необходимости придерживаться следующих основных требований:

- изучение дисциплины «Основы научных исследований» должно быть направлено на решение конкретных профессиональных задач, обеспечивая формирование профессиональных и исследовательских компетенций;

- высокая результативность семинарских и практических занятий и самостоятельной работы может быть обеспечена только при высоком уровне мотивации студентов в учебной деятельности;

- в процессе проведения семинарских и практических занятий необходимо добиваться органического единства теоретического и исследовательского познания, обеспечивая формирование профессиональной культуры и мышления, умений самообразования.

В учебно-методических материалах для УМК дисциплины «Основы научных исследований» предусматривается обеспечить органическое единство учебного и научного процессов и на его основе осуществить массовое обучение научным исследованиям и повысить качество подготовки специалистов, а также на основе обучения творческому подходу к практическому использованию полученных образовательных, научных и технических знаний заложить основу для разработки и реализации качественно новой системы научно-исследовательской работы в вузе.

Учебный процесс рассматривается как процесс удовлетворения потребности молодежи в высшем образовании, т.е. как процесс активной целенаправленной деятельности студентов, а самих студентов – как активное начало учебного процесса, как его участников. При этом существенно расширяется и функция самого преподавателя, – он становится не только организатором