

**ХАРАКТЕРИСТИКА НОМЕНКЛАТУРЫ
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ КОМБИКОРМА
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СУДЕБНОЙ
ТОВАРОВЕДЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ**

**CHARACTERISTICS OF THE NOMENCLATURE
OF CONSUMER PROPERTIES OF COMPOUND FEED
DURING THE FORENSIC
COMMODITY EXAMINATION**

Аннотация. Рассмотрена модель номенклатуры потребительских свойств для комбикормов. Раскрыты особенности каждой классификационной группировки номенклатуры потребительских свойств с учетом особенностей изучаемого товара. Указаны особенности применения для разрешения различных экспертных задач.

Ключевые слова: номенклатура потребительских свойств, объекты исследования, производство, хранение, качество, товароведческая экспертиза, комбикорма.

Annotation. The model of the nomenclature of consumer properties for compound feeds is considered. The features of each classification grouping of the nomenclature of consumer properties are disclosed, taking into account the characteristics of the studied product. The features of the application for solving various expert tasks are indicated.

Keywords: nomenclature of consumer properties, objects of research, production, storage, quality, commodity expertise, compound feed.

Современный потенциал комбикормовой промышленности в значительной степени определяется возрастающим спросом на животноводческую продукцию и значительно развивающимися технологиями. На сегодняшний день комбикормовая промышленность играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности, так как комбикорма являются основным источником питания для сельскохозяйственных животных. Функционирование отрасли

невозможно без возникновения различных споров и конфликтов между поставщиками сырья и производителями кормов, между поставщиками кормов и потребителями кормов (животноводческими комплексами). Все эти споры и конфликты, касающиеся квалитетических характеристик комбикормового сырья и комбикормов, с успехом может решить судебная товароведческая экспертиза. Судебная товароведческая экспертиза относится к роду специальных технических экспертиз, проводимых в рамках и порядке, предусмотренном процессуальным законодательством для установления фактических данных и обстоятельств по материалам уголовных, гражданских, арбитражных дел и дел об административных правонарушениях [1].

Товароведческая экспертиза комбикормов является необходимым инструментом в современном агропромышленном комплексе, так как она обеспечивает контроль качества и безопасности кормов для животных. В условиях ужесточения требований к качеству продукции животноводства судебная товароведческая экспертиза комбикормов становится особенно актуальной.

Возможности данной экспертизы достаточно широки:

- определение качества продукции — проверка соответствия комбикормов и сырья установленным стандартам;
- профилактика заболеваний — некачественные комбикорма и сырье в части ветеринарной безопасности могут стать причиной возникновения антропоозоозов у животных и людей;
- установление фактического квалитетического состояния конкретной партии комбикормов и сырья в целях определения рыночной стоимости данных объектов
- внедрение инновационных технологий — развитие технологий в сфере животноводства требует внедрения новых рецептур и компонентов в комбикорма, что делает экспертизу еще более важной для оценки их целесообразности и эффективности.

Для производства товароведческих экспертиз основополагающим моментом является конкретизация номенклатуры потребительских свойств объекта исследования. Номенклатура потребительских свойств — это перечень потребительских свойств, подразделенный на взаимосвязанные уровни и используемый при различных операциях по оценке качества товаров [2].

Типовая номенклатура потребительских свойств включает в себя следующие группы свойств: свойства назначения, надежности, эргономические свойства, эстетические свойства, технологические свойства, экологические свойства и свойства безопасности [2].

Рассмотрим данные свойства применительно к комбикормам и комбикормовому сырью.

1. Свойства назначения — способность товаров удовлетворять потребности (физиологические и социальные). Для комбикормов удовлетворение функциональных (физиологических) потребностей выходит на первое место. Так, рецептуры комбикормов вырабатывают с учетом возраста, пола, физиологического состояния, технологической группы и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы всех видов.

2. Свойства надежности — для комбикормов эти свойства выражаются в способности товаров сохранять свое функциональное назначение в процессе хранения и потребления в течение заранее оговоренных сроков. Как и для любого товара, для комбикормов существуют сроки хранения и сроки годности. В товароведческой экспертизе используют понятие «срок хранения» — временной период, в течение которого комбикорм сохраняет все свои свойства (при соблюдении установленных условий хранения). Сроки хранения для разных видов кормов различны и зависят от множества факторов (ингредиентный состав, вид животных и птицы, их возраст и т. д.).

3. Эргономические свойства — характеризуют удобство использования товара в системах «потребитель — среда — товар» или «потребитель — товар». Так, например, некоторые виды комбикормов выпускают гранулированными (комбикорм для рыб, собак, кошек и т. д.). Такой вид комбикорма создает удобство в использовании (не тонет в воде (для рыб), не рассыпается в процессе кормления).

4. Эстетические свойства играют ключевую роль в восприятии их потребительской ценности и привлекательности и представляют собой совокупность визуальных, текстурных и цветовых характеристик, которые способны вызывать положительные эмоции и создавать образ товара. Визуальные аспекты продукции включают в себя дизайн, форму и упаковку. Для партий комбикормов, конечно, вышеперечисленные эстетические аспекты не актуальны, однако, когда производители комбикормов производят фасовку в потребительскую тару, то эстетические свойства учитываются при оформлении потребительской тары. Внимание к эстетическим свойствам потребительской тары позволяет производителям не только повысить их конкурентоспособность, но и создать эмоциональную связь с потребителями, что, в свою очередь, способствует увеличению продаж.

5. Технологические свойства — это набор характеристик, определяющих их функциональность, качество и эффективность в процессе

производства и потребления. Эти свойства могут включать в себя прочность, устойчивость к воздействию внешней среды, технологичность процессов обработки, а также возможность применения различных технологий при производстве. Если проецировать данные свойства на комбикорма, то технологические свойства в них выражаются через возможность использования различных технологий изготовления. Так, комбикорма могут изготавливать по классической технологии (смешивание рецептурных ингредиентов), могут гранулировать (комбикорм гранулируется под воздействием пара и высокого давления), могут экструдировать (обработка влажного комбикорма высокой температурой и давлением с последующим формованием). В настоящее время автоматизированные производственные линии, современные аппараты и технологии позволяют полностью исключить воздействие человеческого фактора на конечное качество продукции.

Кроме различных технологий изготовления, в комбикормах достаточно разнообразен и сырьевой состав. Уже давно комбикормовая промышленность отошла от классической рецептуры: зерновые культуры + шрота масличных + минеральные добавки. В настоящее время рецептуры комбикормов могут включать в себя до двадцати рецептурных ингредиентов: зерновые культуры, травяная мука, отходы зерновой и пищевой промышленности, высушенные отходы сахарного, крахмало-паточного, спиртового и пивоваренного производств, сырье животного и микробиологического происхождения, аминокислоты, минеральные смеси, витаминные добавки, антибиотики и биостимуляторы и т. д. Такая вариативность сырьевого состава позволяет вырабатывать комбикорм по различным технологиям и различных ассортиментных позиций.

6. Экологические свойства — это характеристики товара, которые определяют их воздействие на окружающую среду на всех этапах жизненного цикла: от производства до утилизации. Для комбикормов это достаточно важное потребительское свойство. Так, использование комбикормов из качественных ингредиентов способствует оптимизации кормления животных, что позволяет снижать количество отходов и улучшать усвояемость питательных веществ. Это помогает уменьшить выделение углекислого газа и других парниковых газов в атмосферу. Также использование экологически чистых ингредиентов в производстве комбикормов способствует сохранению биологического разнообразия. Например, включение в рецептуры комбикормов местных и органических материалов помогает снизить зависимость от химических добавок и синтетических веществ, которые могут негативно сказаться

на экосистемах. Крупные производители комбикормов разрабатывают комбикорма с учетом принципов циркулярной экономики, используя побочные продукты сельского хозяйства и переработки. Это не только уменьшает объем отходов, но и способствует эффективному использованию ресурсов. Внедрение инновационных технологий, таких как ферментация и микробиология, позволяет создавать комбикорма с повышенной питательной ценностью и сниженным воздействием на окружающую среду. За счет балансировки аминокислот и других компонентов можно уменьшить необходимое количество корма, что, в свою очередь, снижает нагрузку на земельные ресурсы.

7. Свойства безопасности. Безопасность кормов и кормовых добавок — соответствие продукции, процессов ее разработки, производства, использования, хранения, перевозки, реализации техническим требованиям, предусматривающим отсутствие недопустимого риска причинения вреда здоровью животных, а также выпуск полноценных и безопасных в ветеринарном отношении пищевых продуктов животного происхождения [3].

Комбикорм представляет собой сбалансированный корм для сельскохозяйственных животных, и его безопасность имеет крайне важное значение для здоровья животных и людей, которые потребляют продукты, произведенные с использованием такого корма. Традиционно различают электрическую, механическую, химическую, биологическую, физиологическую, акустическую, электромагнитную, радиационную, пожарную безопасность товаров. Для комбикормов характерны следующие виды безопасности: химическая (наличие в составе комбикорма токсичных элементов (ртуть, медь, свинец и т. д.), биологическая (наличие/отсутствие патогенных микроорганизмов, плесеней и микотоксинов), физиологическая (использование в рецептуре комбикорма различных биологически активных компонентов в количестве, безопасном для конкретного вида и возраста животных), радиационная (непревышение предельно допустимых концентраций радиоактивных изотопов кобальта, цезия и стронция, а также радионуклидов) и пожарная безопасность (чрезмерно мелкие частицы комбикорма увеличивают его пожароопасность).

Мы перечислили все основные группы потребительских свойств комбикормов, в общих чертах выделили особенности каждого свойства. Однако построение номенклатуры потребительских свойств комбикорма определенного наименования и вида требует более тщательной оценки каждого из перечисленных свойств с учетом используемых рецептурных ингредиентов, возраста, пола, физиологического состояния,

технологической группы и продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы всех видов.

Список основных источников

1. Евдохова, Л. Н. Товарная экспертиза : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» / Л. Н. Евдохова, С. Л. Масанский. – Минск : Выш. шк., 2013. – 332 с.

2. Евдохова, Л. Н. Теоретические основы товароведения : учеб. пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Товароведение и экспертиза товаров» / Л. Н. Евдохова, Ю. М. Пинчукова, А. Ю. Болотко. – Минск : Выш. шк., 2016. – 262 с.

3. Технический регламент Республики Беларусь «Корма и кормовые добавки. Безопасность» : ТР 2010/025/ВУ : срок действия с 14 июля 2010 г. // ЭТАЛОН : информ.-поисковая система (дата обращения: 04.06.2025).

УДК 342.9

К. Ю. Ковальчук
*преподаватель кафедры
административной деятельности
факультета милиции
Могилевского института МВД*

АДМИНИСТРАТИВНО-ПРАВОВЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ОСНОВЫ ЛИЦЕНЗИРОВАНИЯ ОХРАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ADMINISTRATIVE-LEGAL AND ORGANIZATIONAL FOUNDATIONS OF SECURITY ACTIVITY LICENSING

Аннотация. *Автором исследуются административно-правовые аспекты лицензирования охранной деятельности; анализируется роль Департамента охраны как уполномоченного органа; вносятся предложения по корректировке законодательства о лицензировании в части оценки соответствия возможности соискателя лицензии долицензионным требованиям, лицензиата — лицензионным требованиям, а также об изменении лицензии в проактивном формате.*