

Понятие и значение новых видов животных, новых сортов растений и селекционных достижений

Солиев Дильшод Бахтиёрович

*старший преподаватель Ташкентского государственного
транспортного университета.*

Шарибаев Атабек Жумабаевич

*студент 3-курса Ташкентского государственного транспортного
университета*

Аннотация: В данной статье анализируется понятие новых видов растений, животных и селекционных достижений. Рассматриваются правовые аспекты защиты результатов селекционной деятельности, роль новых видов в обеспечении продовольственной безопасности, а также их значение для сельского хозяйства. Приводятся примеры из международного опыта и формируются рекомендации для повышения эффективности селекции и использования генетических ресурсов.

Ключевые слова: селекционные достижения, новые виды, растения, животные, продовольственная безопасность, законодательство.

Актуальность темы: обусловлена необходимостью системного анализа законодательной базы, регулирующей селекционную деятельность, и изучения влияния новых видов на устойчивое развитие агросектора.

Введение:

Создание новых видов растений и животных является одним из важнейших аспектов сельскохозяйственной науки и практики. Это результат многолетней работы ученых-селекционеров, направленной на улучшение продуктивных и устойчивых характеристик сельскохозяйственных культур и животных. В последние десятилетия селекционные достижения играют ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности, а также в

адаптации сельского хозяйства к изменяющимся климатическим условиям и вызовам экологического характера. В условиях глобальных изменений климата и роста мирового населения вопрос устойчивого сельского хозяйства становится особенно актуальным. Актуальность исследования связана с необходимостью разработки комплексных подходов к созданию новых видов растений и животных, которые могли бы удовлетворить возросшие потребности в продовольствии, при этом обеспечивая защиту экосистем и устойчивость сельскохозяйственного производства. Важным аспектом является законодательное регулирование в области селекции, поскольку оно определяет правовые и экономические рамки для защиты прав селекционеров и эффективного использования новых видов. В данной статье будут рассмотрены основные понятия новых видов животных и растений, селекционные достижения, а также роль законодательства и международного сотрудничества в развитии селекционной деятельности.

1. Понятие новых видов животных, растений и селекционных достижений

Новые виды растений и животных — это результаты селекционной деятельности, направленной на создание организмов с улучшенными характеристиками, такими как высокая продуктивность, устойчивость к болезням, вредителям, засухе и другим неблагоприятным факторам. Понятие новых видов также охватывает генетические улучшения, которые могут быть получены через традиционные методы селекции или через биотехнологии, такие как генная инженерия. Согласно Закону Республики Узбекистан "О селекционных достижениях" (2002), новые виды растений должны обладать такими признаками, как новизна, однородность, стабильность и продуктивность. Породы животных, в свою очередь, должны выведены с учетом уникальных характеристик, повышающих их хозяйственную ценность. Селекционные достижения, как результат творческой деятельности в области выведения новых сортов и пород, включают в себя работы, направленные на улучшение таких характеристик,

как устойчивость к внешним стрессовым факторам, повышенная продуктивность, улучшение качества продукции. Важно отметить, что создание новых видов требует не только научных знаний и опыта, но и значительных материальных и финансовых вложений.

2. Законодательное регулирование селекционной деятельности

Международное право предусматривает охрану интеллектуальной собственности селекционеров.

1. Конвенция UPOV (Международный союз по охране новых сортов растений): Страны-участники предоставляют патентную защиту на новые сорта растений. Условия охраны: сорт должен быть новым, однородным и стабильным.

2. Национальные законы:

В Республике Узбекистан разработана правовая база для защиты селекционных достижений: Например, Закон "О селекционных достижениях" (2002 г.), который защищает права селекционеров и регулирует порядок использования новых сортов и пород. А также регулирует процедуры регистрации, патентования и использования новых видов. Закон "О семеноводстве" направлен на обеспечение качества и сертификации новых сортов растений.

Пример: В 2022 году в РУз зарегистрировано 67 новых сортов сельскохозяйственных растений, включая устойчивые к засухе сорта хлопчатника.

3. Примеры селекционных достижений

Примеры научных и статистических данных:

1. Селекционные достижения в растениеводстве – в 2023 году Узбекистан зарегистрировал более 20 новых сортов хлопчатника, таких как Истиклол-1, отличающихся к вредителям и засухе, увеличение выхода волокна до 45%. Сорт пшеницы "Сайхун-2020" устойчивостью к засолению почвы, повышенная урожайность на 15-20%.

2. Селекционные достижения в животноводстве – сотрудничество с Международным центром сельскохозяйственных исследований в засушливых районах (ICARDA) позволило вывести новую породу овец "Сурхон", что увеличило продуктивность мясомолочных показателей. Порода овец "Сурхон" Выведена для засушливых регионов, увеличивая мясную продуктивность на 25%.

4. Значение новых видов для экономики и экологии

Новые виды растений и животных играют ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности. В условиях растущего мирового населения и ограниченности природных ресурсов особенно важными становятся сорта и породы с высокой устойчивостью к климатическим и экологическим изменениям. Например, новые сорта зерновых культур, устойчивые к засухе, могут существенно повысить урожайность в регионах, страдающих от нехватки воды. Такие достижения способствуют увеличению продовольственного производства, снижению зависимости от импорта и повышению экономической стабильности. Важной стороной использования новых видов является также экологическая устойчивость. Сельскохозяйственные культуры, адаптированные к новым климатическим условиям, помогают снизить нагрузку на экосистемы, предотвратить деградацию почв и сохранить биоразнообразие. Адаптированные породы животных могут улучшить продуктивность сельского хозяйства, не ухудшая состояния окружающей среды. В свою очередь, экономическая эффективность таких достижений проявляется в снижении затрат на защиту растений, кормление животных и управление агропроизводством.

Заключение:

Селекционные достижения, связанные с созданием новых видов растений и животных, имеют огромное значение для устойчивого развития сельского хозяйства, продовольственной безопасности и сохранения экологической устойчивости. В условиях глобальных изменений климата,

сокращения природных ресурсов и роста мирового населения важность новых сортов и пород, адаптированных к различным климатическим и агрономическим условиям, становится все более очевидной. Применение таких достижений позволяет значительно увеличить продуктивность сельского хозяйства, улучшить качество продукции, а также снизить затраты на защиту растений и кормление животных. Законодательное регулирование в области селекции является неотъемлемой частью процесса создания новых видов. В Узбекистане уже разработана правовая база для защиты интеллектуальной собственности селекционеров, включая Закон "О селекционных достижениях", который способствует эффективному использованию новых сортов и пород. Однако для дальнейшего развития этой области необходимы дополнительные усилия для совершенствования законодательства, в том числе усиление защиты прав селекционеров, создание благоприятных условий для научных исследований и разработки новых видов. Кроме того, следует отметить важность государственной поддержки в области селекции. Увеличение финансирования научных исследований, поддержка фермеров, использующих инновационные сорта и породы, а также программы субсидирования могут значительно ускорить внедрение новых видов в сельское хозяйство. Важно, чтобы государственная политика была направлена не только на стимулирование научных разработок, но и на их практическое внедрение в агропроизводство. Международное сотрудничество также играет ключевую роль в развитии селекции. Участие в глобальных инициативах, таких как проекты FAO и ICARDA, позволяет обмениваться знаниями, ресурсами и опытом с другими странами, что способствует более быстрому внедрению новых технологий и адаптации видов к локальным условиям. Сельскохозяйственные науки должны быть ориентированы на устойчивое развитие, что предполагает гармоничное сочетание научных, экономических и экологических интересов. Таким образом, дальнейшее развитие селекционной деятельности в Узбекистане и других странах требует комплексного

подхода, включающего усиление законодательства, государственную поддержку и международное сотрудничество, что позволит эффективно использовать новые виды растений и животных для повышения продовольственной безопасности и устойчивости сельского хозяйства в условиях глобальных вызовов.

Список использованной литературы:

1. Конвенция UPOV. Доступ на: www.upov.int.
2. Закон Республики Узбекистан "О селекционных достижениях". Доступ на: lex.uz.
3. FAO: Доклады о продовольственной безопасности. Доступ на: www.fao.org.
4. Отчет ICARDA о климатически устойчивых сельхозкультурах.