

**Женщина в научно-техническом прогрессе: вклад
Красниковой Е. Л. в развитие ветеринарной науки**
Мисинкевич Е. А., Старжинский В.П.

Многие современные ученые и исследователи остаются без должного внимания к своим трудам, а ведь они каждый день стараются сделать наш мир лучше. В год белорусской женщины, считаю важным отметить труды и старания женщин-учёных, их вклад в современную науку гораздо больше, чем может показаться. Особенное значение имеют исследования в науках, которые напрямую влияют на нашу жизнь. Одна из таких наук – ветеринария, исследования в этой отрасли влияют на безопасность продовольствия, поддержку здоровья животных и укрепление аграрной системы страны.

Научная деятельность Красниковой Елены Леонидовны показывает, что современное понимание ветеринарной науки подразумевает перед собой не просто прикладную дисциплину по лечению животных, а сложную систему этических, онтологических и аксиологических проблем.

Стоит заметить, что её научные работы выходят за рамки обыкновенного лечения, они направлены на глубокий научный анализ инфекционных заболеваний у животных (понимание причин возникновения и распространения). В частности, Елена Леонидовна исследует современные методы диагностики инфекционных заболеваний животных.

1. Молекулярно-генетический анализ патогенов (исследование генома возбудителей инфекционных заболеваний, позволяет выявить патогены с высокой точностью, даже если их количества в образце ничтожно мало) [1].

2. Методы выделения нуклеиновых кислот (ДНК/РНК) – это способы очистки генетического материала из биологических образцов, включающие этапы лизиса клеток, отделения белков и солей, осаждение НК [2].

3. Полимеразная цепная реакция (ПЦР) – высокоточный метод молекулярно-биологической диагностики, позволяющей обнаружить возбудителей

инфекций или генетические аномалии путем многократного копирования специфических участков ДНК/РНК [3].

4. Клеточные (культуральные) методы диагностики – это лабораторные исследования, основанные на выращивании микроорганизмов или эукариотических клеток из клинического материала на искусственных питательных средах [4].

5. Комплексная лабораторная диагностика (сочетание нескольких методов исследования для выявления наиболее достоверного результата) [5].

Елена Леонидовна проводит исследования на темы: эпизоотологии инфекционных заболеваний, латентных форм анализа, генетических форм возбудителей инфекционных заболеваний, патогенеза инфекционных заболеваний, взаимодействия «возбудитель – хозяин организма», промышленной безопасности международных патогенов в продуктах животного происхождения, биологической безопасности, микробиологических свойств патогенов и др.

Это позволяет рассматривать её научную деятельность как целостную систему, в которой объединяются фундаментальные и прикладные аспекты. По исследованиям видно, что анализ механизмов инфекционных процессов животных не ограничивается описанием, речь идёт о глубоком познании. При этом фокус сосредоточен не только на уже существующих проблемах, но и на оценке возможных рисков и поиске путей их снижения.

Результаты этих научных исследований не просто остаются теоретическими разработками, а используются на практике, они применимы в системе ветеринарного контроля в агропромышленном комплексе и в обеспечении биологической безопасности.

Деятельность Елены Леонидовны показывает, что ветеринария не просто узкая наука, она выходит в пространство междисциплинарного познания, где соединяются биология, этика, экология, технология и глобальная безопасность. В ходе ее исследований инфекционных заболеваний животных выражается более широкий взгляд на взаимосвязь человека, животных и окружающей

среды. С гносеологической точки зрения использование молекулярно-генетических методов, ПЦР и др. отражает развитие науки к познанию микромира, где истина проявляется через анализ структур, не видимых на макроуровне.

С антологической точки зрения вклад в науку Красниковой Елены Леонидовны связан с утверждениями о ценности биологической безопасности и здоровья как общественного блага. Её исследования направлены не только на диагностику и лечение заболеваний, но и на предотвращение различных рисков – это отражает переход от реактивной модели науки к превентивной.

В социально-философском контексте она играет роль женщины-учёного (субъекта науки и общественного развития), которая привносит вклад не только в классическую науку, но и в практическое развитие агропромышленной отрасли. Её труды также влияют на жизнь и здоровье сельскохозяйственных животных и на население в целом (поскольку, благодаря им может быть обеспечена безопасность продуктов питания животного происхождения).

Список используемых источников

1. Латентная туберкулёзная инфекция у крупного рогатого скота / Е. Л. Красникова // Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. – 2022. – № 1. – С. 60-66.

2. Красникова, Е. Л. Эффективность трех систем выделения нуклеиновых кислот для диагностики возбудителей PRDC-комплекса / Е. Л. Красникова, М. М. Мистейко, О. В. Мальчик, А. П. Лысенко // Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. – 2022. – № 1. – С. 45-52.

3. Молекулярно-генетическая детекция *Actinobacillus pleuropneumoniae* и *Haemophilus parasuis* / Е. Л. Красникова, М. М. Мистейко // Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. – 2022. – № 1. – С. 53-59.

4. Уникальные свойства микобактерий, выделенных из ультрапастеризованного молока / Е. Л. Красникова // Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. – 2022. – № 1. – С. 67-72.

5. Особенности генома репродуктивно-респираторного синдрома свиней на территории Республики Беларусь / Е. Л. Красникова, М. М. Мистейко // Эпизоотология. Иммунобиология. Фармакология. Санитария. – 2020. – № 1. – С. 34 – 40.