

Одним из наиболее важных направлений является установление всего круга хозяев *Trichinella* sp., обитающих в условиях данного региона. На основе полученных данных с учетом различных связей животных определяются эколого-эпизоотические закономерности циркуляции данной инвазии, и осуществляется построение экологической модели паразитарной системы трихинелл в условиях конкретной территории. На основе комплексных данных выявляются основные носители инвазии, которые будут являться индикаторами при организации мониторинга трихинеллеза.

Учитывая результаты наших исследований в Курской области в качестве животных – индикаторов мы предлагаем использовать обыкновенную лисицу и дикого кабана. Исследование в первую очередь этих видов позволит спрогнозировать эпизоотический и эпидемиологический риск по трихинеллезу на территории области.

Важное значение при проведении мониторинговых исследований трихинеллеза является определение минимальной выборки хозяев с учетом региональных особенностей. Учитывая полученные результаты исследований, мы предлагаем минимальную выборку лисицы определить в размере 50 особей, кабана 40 особей других хищников и грызунов (не редких для Курской области) отдельно каждого вида по 10 и 70 особей соответственно. Для территорий с повышенной напряженностью геомагнитного поля необходимо увеличить выборку исследуемых видов. В районах, где напряженность геомагнитного поля составляет от 1 до 2 эрстед, минимальная выборка лисицы должна составлять 60 особей, кабана - 50 животных. Других хищников 15, а грызунов - 80 особей каждого вида в отдельности.

Реализация системы регионального мониторинга по трихинеллезу дает возможность создания постоянно обновляющейся и целенаправленно используемой информационно-аналитической базы по основным показателям оценки трихинеллезной инвазии.

УДК 636.237.21.03

**ВАСИЛЕЦ Т. М.**, аспирант

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

## **ПРИЧИНЫ ВЫБЫТИЯ КОРОВ РАЗЛИЧНЫХ ГЕНОТИПОВ ИЗ СТАДА**

В последние годы в скотоводстве по данным многих исследователей, сократились сроки использования коров. Животные выбывают в таком возрасте, когда от них должны получать наивысшую продуктивность и соответственно максимальную прибыль. Поэтому продолжительность продуктивного использования молочного скота – категория не только биологическая, но и экономическая, так как эффективность ведения отрасли молочного скотоводства зависит не только от уровня удоев, но и от сроков производственного использования коров.

Целью настоящих исследований явилась характеристика коров различных генотипов по показателям молочной продуктивности в зависимости от причин их выбытия из стада. Исследования были проведены в СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района Гродненской области на основании данных племенного и зоотехнического учёта.

В ходе исследований установлено, что наибольшее количество животных различных генотипов выбывало из стада по причине низкой продуктивности – 292 особи (24% от общего выбывшего поголовья).

Само собой, что наивысшую продуктивность мы отметили у животных всех генотипов, которые выбыли по причине старости. Пожизненный удой выбывших животных находился в пределах 50000 кг молока. Продолжительность использования – 7 лактаций.

Наивысшая пожизненная продуктивность отмечалась у коров, имевших в генотипе от 25 до 49,9 % доли генов по голштинской породе и выбывших из стада в результате заболеваний вымени – 29581 кг молока. Продолжительность хозяйственного использования у особей, выбывших по вышеуказанной причине составила 4,59 лактаций. Достаточно высокий пожизненный удой был отмечен у чистопородных чёрно-пёстрых коров, которые тоже выбыли по причине болезней вымени – 28093 кг молока. Также было установлено, что животные, выбывшие по причине травм и заболеваний конечностей, тоже обладали достаточно высоким уровнем пожизненной продуктивности – в среднем 25000 кг молока.

Данные проведённых исследований свидетельствуют о том, что в хозяйстве необходимо уделять больше внимания проблеме заболевания вымени коров, работать над профилактикой маститов, а также поддерживать кормление на должном уровне.

УДК 619:616.99:636.3

**ВЕРБИЦКАЯ Л.А.**

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»

## **ГЕЛЬМИНТОЗЫ ОВЕЦ В РАЗЛИЧНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ЗОНАХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

О значительной пораженности гельминтозами овец в разных странах мира свидетельствуют многочисленные сообщения исследователей.

Объектом исследования служили овцы разных возрастных групп, инвазированные стронгилятами, стронгилоидами, трихоцефалами, мониезиями и эймериями. Пробы фекалий исследовались в лаборатории кафедр зоологии и паразитологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», а также в районных ветеринарных лабораториях. Копроскопические исследования для определения инвазированности овец