

Эти и другие факторы могут приводить к существенному увеличению затрат на содержание животных и получение продукции. При высокой стоимости кормов и ветеринарных препаратов, данная ситуация может поставить под вопрос рентабельность отрасли.

Таким образом, с учетом вышеизложенного, очевидно, что внедрение данных помещений требует детального изучения и обоснования нормативных требований к условиям содержания животных.

УДК 574:619

**ДРОЗДОВА Л.В.**, преподаватель

УО «Климовичский государственный аграрный колледж»

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОМ ОБЕСПЕЧЕНИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Цель работы: показать значимость экологической грамотности фельдшера ветеринарной медицины в решении экологических проблем, умения не допускать действий, приводящих к нарушению взаимосвязи живых организмов с внешней средой.

В данной работе рассмотрены экологические проблемы и роль будущих специалистов сельского хозяйства в решении этих проблем.

Проблема качества и экологической безопасности продовольственного сырья и продуктов питания с каждым годом приобретает все большую актуальность. Экологически чистыми считаются пищевые продукты, выработанные из растительного и животного сырья, произведенного в условиях, при которых на всех этапах получения, хранения и транспортирования в них не попадают вредные и нежелательные компоненты из окружающей среды.

Эти продукты должны быть произведены по технологиям, исключаящим их загрязнение и реализованы без промежуточного негативного воздействия отрицательных экологических факторов.

Проблемы качества молока и мясных продуктов стоят особенно остро. Во-первых они являются продуктами, входящими в обязательный рацион питания здоровых и больных людей всех возрастов, во-вторых мясо и молоко могут быть переносчиками опасных заразных заболеваний, передаваемых от животного человеку, а также от человека человеку.

Загрязнение почв, воздуха и природных вод в наше время приобрело широкие масштабы, что стало реальной угрозой всему живому. Низшие растительные и животные организмы составляют начальные звенья биологических цепей и цепей питания. Они отличаются высокими уровнями накопления тяжелых металлов, токсических веществ. У высокоорганизованных животных и человека эти токсины оказывают кумулятивное воздействие на генетический аппарат и нервную систему.

Поэтому при подготовке фельдшеров ветеринарной медицины необходимо научить их не допускать действий, приводящих к нарушению взаимосвязи живых организмов с внешней средой.

От экологической грамотности специалистов зависят защита окружающей среды от прямого загрязнения и разрушения, снижение ресурсо-, материало- и энергоемкости сельскохозяйственного производства, внедрение малоотходных технологических систем и процессов, минимизация потерь сельскохозяйственной продукции, внедрение природосообразных систем ведения земледелия и животноводства.

УДК 576.89 (908)

**ЕЛИЗАРОВ А.С.**, научный сотрудник

**МАЛЫШЕВА Н.С.**, док. биол. наук, профессор

Курский государственный университет

## **ПРОЦЕРКОИДЫ ЦЕСТОДЫ *S. ERINACEI EUROPAEI* У ЦИКЛОПОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Спарганоз – зоонозный гельминтоз из группы цестодозов с фекально-оральным механизмом передачи возбудителя. Возбудителем заболевания является цестода *Spirometra erinacei europaei* (Rudolphi, 1819) с характерным треххозяйным циклом развития.

Для определения роли циклопов в жизненном цикле спарганоза нами производился их отлов в Курском, Глушковском, Коньшевском, Кореневском, Рыльском и Щигровском районах области. Всего было исследовано 2840 циклопов видов *Cyclops leuckarti* Sars и *Mesocyclops leuckarti*. Образцы имели процеркоиды спирометры, локализованные по всей длине тела. Наиболее часто они скапливаются в области цефалоторакса (головогрудь). В одном экземпляре рачка мы обнаружили до 8 процеркоидов.

Наиболее высокая экстенсивность инвазии процеркоидами спирометры зарегистрирована в Кореневском (13,66%) и Рыльском (12,85%) районах, минимальные показатели отмечены в городе Курске (2,77%). Наиболее высокие показатели интенсивности инвазии отмечены в Рыльском районе – 4,8. Располагаются процеркоиды обычно по всей длине тела рачка.

Проведенное исследование показывает, что Курская область имеет эпизоотологические условия для существования природных очагов спарганоза. Зонай повышенного риска заражения данным заболеванием являются территории с поверхностными стоячими водами – они являются местом обитания значительных популяций циклопов, участвующих в цепях питания и являющихся фактором распространения спарганоза на территории Курской области.

Работа проведена при финансовой поддержке Федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 гг.» государственный контракт № 14.740.11.0412.