

Снижение инвазии отмечено на пятый день применения препарата. На шестой и седьмой день опыта также наблюдалось некоторое снижение инвазии у кроликов II и III групп, а в контрольной - незначительный рост.

Дальнейшее исследование показало, что эймериозная инвазия во II группе находилась в пределах 9700-8300 ооцист, в III - 7200-6350 ооцист в 1 г фекалий. У контрольных животных этот показатель был значительно выше и составлял 24300-21800 ооцист в 1 г фекалий. Недельный перерыв не сказался на увеличении интенсивности эймериозной инвазии, она оставалась примерно на одном уровне.

Таким образом, результаты наших исследований показали, что у кроликов II и III групп эймериозная инвазия была ниже, однако полностью освободить животных от эймерий не удалось. Следует отметить, что большой терапевтический эффект наблюдался при назначении настоя пижмы в дозе 10 мл на животное.

УДК 619:616.993.192.1:636.4

**МЕДВЕДСКАЯ Т.В.**, кандидат ветеринарных наук, доцент  
**ЯТУСЕВИЧ А.И.**, доктор ветеринарных наук, профессор  
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ХВОЙНОЙ МУКИ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ КРОЛИКОВ**

В условиях высокой концентрации поголовья животных на относительно небольших площадях эймериоз является одной из наиболее распространенных болезней у кроликов, нанося огромный экономический ущерб. Гибель молодняка от этой болезни достигает 85-100%, больные животные отстают в росте и теряют от 12 до 30% своей массы. Многие исследователи разрабатывали терапию этих болезней. Испытаны самые разнообразные лекарственные вещества. Однако поиск новых терапевтических средств необходим и сейчас в связи с быстрой адаптацией эймерий к применяемым лекарственным препаратам.

Нами проведены исследования по изучению терапевтических свойств хвойной муки при эймериозе кроликов. Исследования проведены на 30 кроликах 3-5-месячного возраста, больных эймериозом. Животные были разделены на 3 группы, по 10 голов в каждой. Первая группа была контрольной и добавок к основному рациону не получала. Кроликам II группы к корму добавляли хвойную муку в дозе 100 г на 1 кг корма. III группе - 200 г/кг корма.

На шестой день применения препарата нами установлено, что интенсивность инвазии во II группе снизилась на 47,5, а в III - на 40% по сравнению с контрольной. В дальнейшем также отмечено снижение инвазии, особенно это заметно на 14-21-й дни исследований.

В конце опыта у животных II группы количество ооцист эймерий было на 74,6, а в III - на 69,7% меньше, чем у кроликов контрольной группы (ПЭИ равен 5.1). Следует отметить, что на протяжении всего опыта у животных III группы интенсивность инвазии была значительно ниже, чем в I группе. Кролики опытных

групп хорошо поедали корм, были более подвижными. За время опыта в контрольной группе пал один кролик, в опытных группах падежа не отмечено.

Таким образом, наши исследования показали, что применение хвойной муки в дозе 100-200 г на 1 кг корма позволяет значительно снизить интенсивность эймериозной инвазии.

УДК 636.4.03.087.7

**МЕДВЕДСКИЙ В.А.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**РУБИНА М.В., СВИСТУН М.В.**, аспиранты

**ВАКАР А.Н.**, студент

Витебская государственная академия ветеринарной медицины

### **ПРОДУКТИВНОСТЬ И СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ СВИНОМАТОК В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА**

Проведенный нами анализ продуктивности маточного поголовья в хозяйствах Витебской области при традиционной технологии за последние 10 лет показал, что многоплодие свиноматок составляет 6,0...10,9 поросят за опорос, живая масса поросенка при рождении 1,10...1,42 кг. Молочность свиноматок находится в пределах 40,9...60,0кг. Заболеваемость поросят достигала 21,0...49,5%, а сохранность молодняка не превышала 82,0...87,0%. Опоросившиеся свиноматки составляли 70...80% к числу осемененных.

Наши исследования в 12 хозяйствах показали, что у супоросных свиноматок, содержащихся в условиях товарной фермы, иммунодефицитные состояния приходится на 40...80-е дни супоросности. Как в весенне-летний, так и осенне-зимний периоды они характеризуются снижением бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови, количества общего белка, сиаловых кислот, лейкоцитов и эритроцитов. К опоросу эти показатели стабилизируются и приближаются к физиологическим нормам.

Изучение продуктивных качеств свиноматок, содержащихся в условиях промышленных комплексов, показало, что многоплодие составляло 5,0...10,0 поросят за опорос, а крупноплодность - 1,10...1,43 кг. Молочность свиноматок находилась в пределах 47,0...50,0кг. Получено опоросов на 1 матку в среднем 1,7. Заболеваемость поросят колебалась от 9,3 до 34,5%, а сохранность - от 89,5 до 96,8%. Количество опоросившихся свиноматок от числа осемененных не превышало 65...75%.

Установлено, что неспецифическая резистентность организма свиноматок промышленного комплекса несколько иная, чем у животных, содержащихся в условиях товарной фермы, что подтверждается низкой гуморальной и клеточной защитой организма супоросных свиноматок во все периоды исследований. При этом в весенне-летний период показатели естественной резистентности организма выше, чем в осенне-зимний.