

хворювань поросят / Ю.С. Голуб [и др.] // Вісник Білоцерків. держ. агроунівер. – Вип. 49. – Біла Церква, 2008. – С. 32-37.

5. Янковский, Д.С. Микробная экология человека: современные возможности ее поддержания и восстановления / Д.С. Янковский – Киев : Эксперт ЛТД, 2005. – 362 с.

УДК 619:616. 99:636

**Горчаков В.В.**

ГНУ Научно-исследовательский ветеринарный институт  
Нечерноземной зоны РФ Россельхозакадемии,  
г. Нижний Новгород, Россия

### **ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПАСА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ БИОГЕЛЬМИНТОЗОВ**

Эпизоотологическим анализом за 1990-2007 гг. выявлена тенденция роста неблагополучия по биогельминтозам сельскохозяйственных животных. В связи с этим активная профилактика является одним из важных звеньев борьбы с этими болезнями.

Специализированные хозяйства по выращиванию высокопродуктивного племенного скота создают для его выпаса пастбища особого типа – однолетние культурные (ОКП). На сравнительно небольшой их площади до 10-15 га обеспечивается выращивание травостоя высокого качества. Хозяйство в течение выпасного сезона на определенную группу животных (по нормативам) использует поочередно 2-3 пастбища такого типа. Срок эксплуатации, т.е. полного цикла стравливания – около 1 месяца. Затем животных переводят на подготовленное новое выпасное угодье, а использованное перепахивают, выравнивают, проводят агрохимизацию и засевают кормовыми травами с коротким циклом вегетации. ОКП создают на предварительно частично окультуренных площадях, на мелиорированных землях, на судоходных участках. В первых двух вариантах такие земельные участки в большинстве хозяйств используют многократно; в последнем – практикуется и однократное их использование с ежегодным созданием на новых землях. Предусматривается и искусственный полив способом орошения-дождевания.

При обследовании 16 ОКП нами установлено резкое сокращение на них численности промежуточных хозяев возбудителей особо опасных биогельминтозов (фасциолеза, парамфистоматозов, дикроце-

лиоза, мюллериоза, мониезиоза). Причем в зависимости от места строительства отмечены некоторые существенные особенности их расселения, влияющие на эпизоотический процесс.

При создании ОКП на ранее использованных участках, т.е. землях, более 2-3 раз подвергавшихся постройке такого типа пастбищ, пресноводных, амфибионтных, психрофильных моллюсков не обнаруживали. Поселений муравьев также не наблюдали. Единичные экземпляры их и мезоксерофильных моллюсков находили лишь по окраинам угодий. Численность почвенных панцирных клещей-орibatид на таких типах искусственных пастбищ была в 5,6-8 раз меньше.

При создании ОКП на вновь осваиваемых землях (т.е. при однократной перепашке, планировке с агрохимизацией) антропогенное влияние проявляется в двух вариантах: в первом из них, если такие земли ранее (до строительства) не были заселены моллюсками и муравьями, то за период эксплуатации пастбищ они не заселяются этими беспозвоночными; во втором варианте, когда строительство пастбищ велось и на местах обитания промежуточных хозяев, численность пресноводных моллюсков снижалась на 100%. Плотность популяции амфибионтных и психрофильных моллюсков сокращалась в 10-11 раз, а мезоксерофильных видов становилось меньше на 30-53%. В почве обнаруживали поселения небольших колоний муравьев, численность клещей-орibatид была в 2-4,5 раза ниже, чем на ближайших естественных пастбищах.

Следует заметить, что в 43,8% случаев ограждения пастбищ были плохими, что позволяло выпасающимся животным выходить за пределы ОКП. Часто (в 62,5% случаев) прогон животных от ферм до ОКП проходил по местам обитания промежуточных хозяев фасциол, где, как было обнаружено, создаются очаги фасциолезной инвазии и происходит заражение животных. Пораженность моллюсков личинками фасциолы обыкновенной на участках скотопргона в конце июля - августе составляла в среднем 3-6%, но в некоторых случаях инвазированность прудовиков вида *L.subangulata* с плотностью поселения до 170-220 экз. на 1м<sup>2</sup> в хорошо прогреваемом биотопе с постоянным гидрологическим режимом достигала до 11%.

Таким образом, обследование однолетних культурных пастбищ (ОКП) в хозяйствах Нечерноземной зоны РФ показали, что целям профилактики фасциоза, парамфистоматозов, дикроцелиоза, мюллериоза и мониезиоза наиболее отвечают пастбища, созданные на верховых суходольных участках земель с сочетанием систем орошения методами искусственного дождевания, и на территориях, где ра-

нее (до строительства) не было мест поселения промежуточных хозяев возбудителей этих биогельминтозов.

ОКП, созданные на местах обитания амфибионтных, психрофильных и мезоксерофильных моллюсков, неблагоприятны по фасциолезу, дикроцелиозу и мюллерриозу в течение 2-3 полных циклов их эксплуатации.

На основе результатов исследований ОКП разработаны дополнительные меры профилактики: А. Не позднее чем за 2-2,5 месяца до выгона на пастбище проводить гельминтокопрологическое обследование животных. При наличии показаний больных дегельминтизировать. Б. При создании ОКП необходимо: - до их строительства осуществлять гельминтологическую оценку отводимых земельных участков и в случае обнаружения на них биотопов моллюсков проводить локальную обработку моллюскоцидами; - не отводить по ОКП участки, расположенные на низинах и в ложбинах, используя их для сенокоса без выпаса животных; В. Выпас и стравливание: загонно-порционное; Г. Запретить водопой и выпас скота вне территории ОКП по берегам постоянных и временных водоемов, где образуются повышенные зоны риска заражения животных и очаги инвазии. При создании ограждения расстояние до кромки мелиоративных каналов или иного водоемисточника, расположенного за пределами ОКП, должно быть не менее 1,5 м, что исключит возможность водопоя животных через изгородь. Д. Поить животных следует свежей и чистой водой, отвечающей санитарным нормативам из подвозных автопоилок. Подступы к водоемисточникам должны быть сухими. Пути прогона животных от ферм до ОКП с песчаным покрытием и ограждены от прилегающих заболоченных участков или их обрабатывают растительными моллюскоцидами дважды в сезон: во второй половине мая и в июле – августе.

Создание ОКП требует меньших затрат на проведение лечебно-профилактических мероприятий и создает лучшую кормовую базу в сравнении с существующими естественными выпасами. Таким образом, вышеперечисленные аргументы позволяют рекомендовать создание ОКП в более широких масштабах, особенно в зонах «повышенного риска» для более эффективного предупреждения гельминтозов.