

При бактериологическом исследовании свиноголовья хозяйства, отобранного по методу случайной выборки (30 голов), были выявлены животные (4 головы), в фекалиях которых были изолированы *Yersinia enterocolitica* (средняя инфицированность поголовья  $13,3 \pm 3,9\%$ ).

Для определения показателя общей бактериальной обсемененности и уровня контаминации помещения иерсиниями отбирали 20 проб смывов с поверхности проходов и станков до и после дезинфекции. Определение общей бактериальной обсемененности проводили после посева суспензии пробы на МПА, а контаминацию *Yersinia enterocolitica* – на агар Эндо. По результатам опыта показатель общей бактериальной обсемененности свиарника-маточника составил до обработки 144-194 тыс. КОЕ/см<sup>2</sup> и 26-34 тыс. КОЕ/см<sup>2</sup> после обработки, то есть наблюдали снижение данного показателя более, чем на 80%.

Уровень контаминированности микроорганизмом *Yersinia enterocolitica* в показателе общей бактериальной обсемененности составляет значение 2,7-3,4% до обработки и 4,7-6,1% после обработки (4,0-6,6 тыс. КОЕ/см<sup>2</sup> и 1,6 тыс. КОЕ/см<sup>2</sup> соответственно), что свидетельствует о большей устойчивости иерсиний к применяемому режиму обработки.

Таким образом, проводимая в хозяйстве профилактическая обработка, снижая показатель общей бактериальной обсемененности более чем на 80%, не обеспечивает аналогичного снижения показателя контаминации рабочих поверхностей *Yersinia enterocolitica*.

УДК 619:616.99(470.12)

**ЛЕШКО Е.Н., МУЛЛАГАЛИЕВА О.А.**, студенты

Научный руководитель **РЫЖАКИНА Т.П.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина», г. Вологда-Молочное, Российская Федерация

## **СИТУАЦИЯ ПО ПАСТБИЩНЫМ ГЕЛЬМИНТОЗАМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В ВОЛОГОДСКОЙ ОБ- ЛАСТИ**

Приоритетными направлениями в сельском хозяйстве Российской Федерации являются молочное и мясное животноводство. Эффективное развитие этих направлений зависит во многом от состояния здоровья животных, на которое влияют и паразитозы.

Цель нашей работы заключалась в анализе ситуации по пастбищным гельминтозам сельскохозяйственных животных в Вологодской области, за период с 2000 по 2014 год.

По данным Департамента сельского хозяйства Вологодской области производственную деятельность осуществляют порядка 190 сельхозорганизаций, более 1000 крестьянских (фермерских) хозяйств, более 375 тыс. личных

подсобных хозяйств.

Согласно ветеринарным отчетам, из пастбищных гельминтозов у крупного рогатого скота регистрировались фасциолёз, парамфистоматоз, диктиокаулёз, мониезиоз, стронгилоидоз; у мелкого рогатого скота - фасциолёз, парамфистоматоз, диктиокаулёз, мониезиоз, стронгилоидоз.

Мониторинг за пятнадцать лет показал, что средняя экстенсивность инвазии по области фасциолёзом крупного рогатого скота составила 5%, парамфистоматозом – 8,2%, диктиокаулёзом – 1,3%, стронгилоидозом – 11,2%, мониезиозом – 3,6%. Аналогично у мелкого рогатого скота средняя ЭИ фасциолёзом составила 9,3%, парамфистоматозом – 7,6%, диктиокаулёзом – 9,9%, стронгилоидозом – 65,8%, мониезиозом - 3,3%.

Необходимо отметить, что на протяжении всего изучаемого периода отмечается снижение инвазированности крупного рогатого скота пастбищными гельминтозами, особенно ярко это проявляется в центральных районах Вологодской области, где сосредоточено примерно 50% поголовья. Мы предполагаем, что это связано с использованием современных интенсивных технологий в молочном животноводстве, которые включают строительство комплексов с круглогодичным стойловым содержанием.

Высокая экстенсивность инвазии фасциолёзом, парамфистоматозом, стронгилоидозом, диктиокаулезом, мониезиозом крупного и мелкого рогатого скота в хозяйствах, расположенных на периферии Вологодской области, где основным способом содержания животных остается стойлово-пастбищный. На сегодняшний день необходимо проводить действенные мероприятия по снижению пораженности пастбищными гельминтозами в Вожегодском, Верховажском и Харовском районах.

УДК 619:616.1/9

**ЛОЖКИНА К.С.**, студент

Научный руководитель **ГАНИЕВА Р.Ф.**, канд. вет. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Башкирский Государственный Аграрный Университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация

### **СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ ЛОШАДЕЙ**

Цель работы: сравнительное изучение эффективности альбена, панакура гранулята 22,2% и эквалана.

Лабораторную диагностику гельминтозов проводили в Башкирской научно-производственной ветеринарной лаборатории.

На основании результатов лабораторных исследований выделено 12 лошадей, зараженных нематодами разных видов (параскариды + стронгиляты + стронгилоидезы). Лошадей дегельминтизировали, используя альбен, в дозе одна таблетка на 50 кг массы тела (одна таблетка весом 1,8 г содержит 360 мг альбендазола), панакур гранулят 22,2% - 45 мг/кг, пасту «Эквалан» - 0,2 мг/кг