

конкретных коллекций, сохранением традиций научных школ. Это современные учебные и научные центры. Многие коллекции музеев сформировались еще до Великой Отечественной войны и были сохранены подчас фашистской оккупации города Витебска.

Музеи располагают аутентичными предметами - свидетельствами развития животного мира, моделями объектов, которые в природе были и большие и маленькие и не сохранились совсем. Анатомический музей был открыт в 1924 году на базе общества натуралистов по инициативе заведующего кафедрой профессора Н.В.Прозорова. Сегодня в музее насчитывается более 150 экспонатов.

В музее кафедры паразитологии и инвазионных болезней животных представлено порядка 700 видов макропрепаратов, свыше 5000 микропрепаратов гельминтов, членистоногих. Основал музей первый заведующий кафедрой И.А.Щербович.

Народный музей истории академии формирует у студентов представление о важнейших шагах становления и развития учебного заведения, учебной, научно-исследовательской деятельности ученых, накопленном позитивном опыте выпускников, создает прочно-воспринимаемый социальный образ.

Развитие деятельности, опыт работы музеев играют важную роль и занимают видное место в высшем учебном заведении, позволяя применять и использовать сочетание традиционных и инновационных приемов для совершенствования учебного процесса.

УДК 619:616.34-002:615.324:636.4.053

**СВИЛОВИЧ В.В.**, студент

Научный руководитель: **МОРОЗОВ Д.Д.**, канд. вет. наук, ассистент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРИМЕНЕНИЕ КЛИНОПТИЛОЛИТА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГАСТРОЭНТЕРИТА ПОРОСЯТ**

В настоящее время разработано множество средств профилактики гастроэнтеритов у поросят, которые занимают одно из ведущих мест в патологии молодняка. Данное заболевание, как правило, протекает с признаками интоксикации организма. Избыточное накопление токсинов в организме молодняка, а также неспособность физиологических систем детоксикации обеспечить их эффективное выведение определяют необходимость дальнейшего поиска специфических средств и методов детоксикации.

В январе – марте 2008 годов проводилось изучение эффективности применения минерального энтеросорбента клиноптилолита в комплексной

профилактике гастроэнтерита поросят.

С этой целью были сформированы 3 группы поросят, в возрасте 40 дней, накануне отъема, по 15 животных в каждой группе. Комплектация групп проводилась постепенно, в соответствии с принципом условных аналогов.

Поросятам 1-ой опытной группы с профилактической целью применяли клиноптилолит крупного помола, перорально, 1 раз в сутки, в дозе 20 г на животное, животным 2-ой опытной группы применялся тот же препарат, в аналогичной дозе и режиме, с тем отличием, что он был мелкого помола, поросятам 3-ей группы в качестве сорбента применяли активированный уголь, один раз в сутки и дозе, согласно наставлению на применение.

Изучение профилактической эффективности сорбента клиноптилолита показало, что к 5 дню опыта, после отъема, отмечено три случая гастроэнтерита в 1 опытной группе, один – во второй группе, и заболевание протекало в легкой форме. К этому времени в 3-ей группе заболело пятеро поросят, а к 10 дню опыта семь животных с более тяжелым течением по сравнению с первой и второй опытной группами и два поросенка погибли.

В результате проведенной работы установлена высокая профилактическая эффективность клиноптилолита, особенно мелкого помола. Применение данного энтеросорбента в комплексной профилактике гастроэнтерита поросят позволяет снизить заболеваемость, падеж и значительно сократить сроки лечения.

УДК 638.12

**СЕЛЕЗНЕВА Е.Ф.**, студентка

Научный руководитель: **САДОВНИКОВА Е.Ф.**, канд. вет. наук, ассистент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **СТРОЕНИЕ СРЕДНЕЙ КИШКИ МЕДОНОСНЫХ ПЧЕЛ**

В течение последних лет эпизоотическая ситуация в Республике Беларусь по болезням пчел остается напряженной. На пасеках регистрируют варрооз, нозематоз и другие болезни. Одна из причин этого – несвоевременная и некачественная диагностика болезней. Одним из методов диагностики заболеваний является гистологическое исследование внутренних органов и, в частности, средней кишки пчел при нозематозе.

Целью данной работы явилось изучение гистологического строения средней кишки у медоносных пчел. Исследования проводили на пчелах пасеки ОАО «Совхоз «Рудаково». Материалом для исследования служили кишечники пчел, извлеченные пинцетом при захватывании за последний сегмент брюшка. Данный материал обезвоживали в спиртах возрастающей концентрации, промывали, заключали в парафин, изготавливали гистосре-