

дезсредств или прожиганием. При смене партии птиц необходимо проводить санацию помещений. Наиболее губительно действует на инвазионное начало периодическое замораживание и оттаивание.

Рекомендуется изолированное выращивание гусят и взрослых птиц, обычно являющихся паразитоносителями.

Улучшение содержания и кормления гусят – методы биологической борьбы. Обязательно до 50% в суточный рацион гусят вводить травяную смесь состоящую из: одуванчика лекарственного, горца птичьего (спорыша) или крапивы двудомной. Так как они богаты белками, витаминами и другими компонентами, необходимыми для повышения защитных сил организма гусят к воздействию эймериид на эндогенной стадии. Эти растения рекомендуется давать с 10-дневного возраста. Молодняк охотно поедает одуванчики и горец птичий. Перечисленные растения растут по дворам, улицам, выгонам, пустырям и у дорог, без труда найдутся на каждом подворье с мая до осени. Их применение помогает гусятам противостоять инвазии.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:** 1. Ятусевич А.И. Протозойные болезни сельскохозяйственных животных: Монография / А.И. Ятусевич.-Витебск:УО ВГАВМ, 2006. - 223 с.

УДК 616.8-009.3-07/08

**БОЙКО А.В.**, аспирант, невролог

Научный руководитель: **ПОНОМАРЕВ В.В.**, доктор мед. наук, доцент  
УЗ «5-ая Городская клиническая болезнь»

## **АКСЕЛЕРОМЕТРИЯ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ДРОЖАНИЯ**

Становление принципов доказательной медицины основано на расширении использования методов инструментальной и лабораторной диагностики для оценки степени тяжести заболеваний, а также для определения эффективности их терапии.

Тремор (дрожание) является одним из ведущих симптомов болезни Паркинсона (БП) и эссенциального тремора (ЭТ), которые часто встречаются в работе невролога. В рутинной клинической практике тремор, как правило, оценивается визуально. Акселерометрия – инструментальный метод регистрации тремора, который основан на использовании специальных датчиков – акселерометров, измеряющих линейное ускорение.

Коллективом белорусских авторов (Василенок Г.Д., Бойко А.В., Пономарев В.В. и Каплевский К.Н. ) был впервые создан демонстрационный макет акселерометра на основе твердотельных датчиков и стандартных программ, приспособленных для определения частоты и амплитуды дрожания пациентов. Для проверки достоверности данных, получаемых с помощью прибора, проведено сравнение частотной характеристики тре-

мора у пациентов при серии исследований.

Исследование было осуществлено на базе 2-ого неврологического отделения. 59 человек приняло в нем участие (М:Ж=1:1,36; средний возраст 61,2 года; БП- 40 человек , ЭТ- 12 , дистонический тремор – 4 и по одному человеку с тремором при письме, денторубральным тремором, невротическом треморе). Регистрировали постуральный тремор и/или тремор покоя с одной и/или нескольких конечностей, головы 2 раза. Разница между записями составляла от нескольких минут до нескольких суток. Всего получилось 250 измерений. Полученные результаты обработаны с помощью программы «Статистика» с предварительной оценкой параметров распределения выборки. Сравнение частоты тремора у больных основывалось на определении критерия Уилкоксона.

Описательная статистика двух групп частот: первая – среднее 5,4140, стандартное отклонение 1,22; вторая - среднее 5,4136, стандартное отклонение 1,27. Изменение частоты в нашем опыте следует признать статистически не значимым:  $p < 0,05$ .

Полученный результат свидетельствует о высокой достоверности получаемых при регистрации данных.

Дальнейшее усовершенствование макета с привлечением слуховой и звуковой афферентации позволит нам в будущем использовать комплекс в терапии дрожания методом биологической обратной связи.

УДК 619:617.3–002:636.2

**БОРИСОВ Н.А., КОЧЕТКОВ А.В.**, аспиранты  
**КОМАРОВСКИЙ В.А.**, канд. вет. наук, ассистент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ГНОЙНО-НЕКРОТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОНЕЧНОСТЕЙ У ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ**

С интенсификацией животноводства проблема гнойно-некротических заболеваний конечностей у высокопродуктивных коров стала наиболее актуальной для сельского хозяйства многих стран мира. Экономические потери при заболеваниях пальцев и копытцев довольно внушительные. Только из-за деформации копытцев молочная продуктивность снижается до 50% и более. А на 100 переболевших коров недополучается до 17 телят, приходится выбраковывать до 40% животных, уменьшается прирост живой массы.

В странах Западной Европы болезни конечностей – одна из самых распространенных причин выбраковки животных. Чем интенсивнее условия ведения животноводства, тем чаще регистрируют заболевания конечностей. Из-за них бракует около 4% молочных коров в Швеции, 3% - в