использовали тест-системы, изготовляемые в Российской Федерации («Набор реагентов для иммуноферментного определения IgG–антител к Toxoplasmagondii в сыворотке или плазме крови собачьих», производителем которой является ООО «Хема-Медика», г. Москва; «ВектоТоксоАнтитела», ЗАО «Вектор-Бест», г.Новосибирск и тест-система научно-исследовательского института эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи).

Положительно прореагировали сыворотки крови на наличие антител Toxoplasmagondii от 114 животных (79,7%). Болезнь регистрировали в любое время года. Не установлено существенной разницы в поражении токсоплазмами собак разного пола. В то же время экстенсивность инвазии увеличивалась с возрастом животных.

Лишь у каждого третьего положительно реагирующего на токсоплазмоз животного наблюдали клинические признаки инвазии: угнетение, снижение аппетита, нарушение деятельности органов пищеварения, серозное воспаление конъюнктивы, повышение температуры тела. У некоторых собак регистрировали повышенную агрессивность, парезы и параличи задних конечностей.

Таким образом, на основании литературных данных и собственных исследований мы пришли к заключению, что токсоплазмоз – распространенная в Украине инвазионная болезнь собак.

УДК 636.2:628.87

ГОЛОДЬКО И.В., аспирант
РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству»

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ ТИПОВ ПОДСТИЛОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ПРОДУКТИВНЫЕ И ГИГИЕНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ

Продуктивность коровы напрямую зависит от условий, в которых она содержится. Секции коровника должны быть оборудованы так, чтобы обеспечить комфортные и удобные условия для животных. Это связано с внутренней планировкой помещения и характеристиками покрытия, на котором лежит животное. Поведение коров - играет один из самых важных критериев для оценки комфортности условий животных.

Целью наших исследований явилось изучение влияния различных видов подстилочных материалов на продолжительность отдыха и продуктивность животных.

Экспериментальную часть работы выполняли в условиях РДУП по

Репозиторий УО ВГАВМ

племенному делу «ЖодиноАгроПлемЭлита» Смолевичского района. Для проведения научно-хозяйственного опыта были подобраны 3 группы коров по 10 голов в каждой по принципу аналогов с учетом возраста, живой массы, стадии лактации, продуктивности. Животных I контрольной группы содержали на бетонном полу с соломенной подстилкой, толщина слоя достигала 50 мм. Для II и III опытных групп применяли резиновые коврики производства ОАО «Белшина» размером 1930×1230×40 мм и резиновые коврики «Экопол» размером 1830×1200×30 мм производства НПГ «Экологическая Альтернатива».

Результаты наших исследований показали, что у I контрольной группы продолжительность отдыха составляла 690±3,05 мин., II опытной – 714±3,30 мин., III опытной – 720±5,00 мин., общее время стояния соответственно 380±4,95 мин., 340±6,23 мин., 330±6,16 мин., время потребления корма – 370±8,95 мин., 386±7,53 мин., 390±3,43 мин. Среднесуточный удой животных II и III групп был выше на 4,9 и 5,7 % по сравнению с контролем (24,6±0,23 кг молока).

Балльная оценка уровня комфортности [1] содержания подопытных животных, проведенная по методике В. Д. Степуры, показала преимущество содержания коров опытных групп над сверстницами из контроля.

Полученные результаты свидетельствуют, что покрытия из резиновых плит положительно влияют на увеличение молочной продуктивности и обеспечение комфортных условий для отдыха животных.

УДК 636.1.082.26

ГОНЧАРЕНКО И.В., д-р с.-х. наук
СКАБАРД А.В., судья международной категории по конкурсу 3
Национальный университет биоресурсов и природопользования Украины

ЧИПИРОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ – ПРОГРЕССИВНЫЙ МЕТОД ИХ ИДЕНТИФИКАЦИИ

В последнее время во всем мире происходит стремительное развитие радиочастотной идентификации (РЧИ) животных. Электронное мечение животных является одним из основных применений РЧИ, в том числе и лошадей. Этому способствовали принятые международные документы: Регламент Европейского Парламента № 998/2003, вступивший в силу 3 июля 2004 года, и Международной федерацией конного спорта – FEI (с 01.01.2012 г. наличие чипов является обязательным условием допуска на соревнования). Кроме того, средства электронной маркировки (транспондеры или чипы) должны соответствовать нормам ISO 11784/85,

Репозиторий УО ВГАВМ