

Электрокардиография у собак. Методическое пособие.- «Аквариум ЛТД», 2000.- С.16-33. 2. Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных / А.И. Смирнов, П.Я. Конопелько, Р.П. Пушкарев и др.- М.: Агропромиздат, 1988.- С. 89-156.

УДК 636.082

КОЗЛОВСКИЙ В.Ю., аспирант

Великолукская государственная сельскохозяйственная академия

ВЛИЯНИЕ ИНДЕКСА ОБЩЕЙ АКТИВНОСТИ (То.а.) НА ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ СПОСОБНОСТИ КОРОВ

В селекции крупного рогатого скота важнейшее место занимают этологические параметры. В аспекте повышения воспроизводительных качеств при внутривидовой селекции молочного скота мы использовали отбор коров по индексу общей активности. Данный показатель вычисляли по методике [1], в основе которой лежит 6-часовое наблюдение за животными с регистрацией элементарных актов поведения. На основании полученных результатов рассчитывали индекс общей активности, а животных распределяли по классам активности (инфрассивные, пассивные, активные и ультраактивные).

Исследования проводили на поголовье крупного рогатого скота учхоза «Удрайское» (n=200) и АОЗТ «Великолукское» (n=160) Псковской области. Среднегодовой удой на корову в учхозе составляет 4011кг молока, а в АОЗТ - 2987кг. По полученным результатам мы сравнивали между собой животных крайних классов активности (инфрассивных и ультраактивных).

В учхозе «Удрайское» мы выявили 52 коровы ультра класса (То.а.=0.810±0.002) и 46 инфра класса (То.а.=0.705±0.001). Ультраактивные животные превосходили инфрассивных по оплодотворяемости (67.4 и 43.2% соответственно), индексу осеменения (1.9 и 2.2 соответственно). Сервис период у первой группы составлял 74 дня, а у второй 89 дней.

В АОЗТ «Великолукское» 38 коров принадлежало к ультраактивному классу (Т.о.а.=0.802±0.003) и 41 к инфрассивному (Т.о.а.=0.699±0.004). Процент оплодотворяемости у первых составлял 50.6, а у вторых 40.8%, сервис период 81 и 87 дней, индекс осеменения 2.4 и 2.6 соответственно. Полученные различия между данными группами низки и малодостоверны.

Таким образом, в хозяйствах с продуктивностью 4000 кг мо-

лока и выше целесообразно использовать индекс общей активности в качестве селекционного признака, оказывающего влияние на воспроизводительные качества, тогда как использование данного показателя в хозяйствах с продуктивностью 3000 кг молока и ниже не эффективно.

Список литературы. 1. Великжанин В.И. Методы оценки поведенческих признаков и их использование в селекции сельскохозяйственных животных: Автореферат диссертации... доктор с.-х. наук – С.-Пб., 1995, с.15-16; 2. Великжанин В.И. Методические рекомендации по использованию этологических признаков в селекции молочного скота – С.-Пб., 2000 – 19с.

УДК 619:616.98:579.842.23:636.4

КОРОЧКИН Р.Б., ассистент

ГУРСКИЙ П.Д., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РОЛЬ СВИНЕЙ В ЭПИЗОТИЧЕСКОМ И ЭПИДЕМИЧЕСКОМ ПРОЦЕССАХ ПРИ ИЕРСИНИОЗЕ

Одной из важнейших проблем ветеринарии являются острые кишечные инфекционные заболевания молодняка сельскохозяйственных животных, к числу которых относят иерсиниоз свиней – болезнь из группы зооантропонозов, характеризующуюся поражением желудочно-кишечного тракта. Болезнь регистрируют во многих странах мира и государствах СНГ. Проводимыми ранее исследованиями было установлено в условиях Республики Беларусь широкое носительство микроорганизма у свиней с выделением его во внешнюю среду [2], причем у этого вида животных широко циркулирует серовариант О9 [1]. Однако до сих пор отсутствуют данные о роли свиней в эпизоотическом и эпидемическом процессах.

Целью исследований явилось изучение роли свиней в эпизоотическом и эпидемическом процессах при иерсиниозе в Республике Беларусь.

В ходе работы были проанализированы данные отчетности Витебского областного центра гигиены и эпидемиологии по заболеваемости людей кишечным иерсиниозом, а также результаты собственных исследований по распространенности иерсиниозной инфекции у свиней.

Анализ полученных данных свидетельствует о заболеваемо-