Важным средством массовой коллективизации являлась налоговая политика государства, целью которой являлись поиск средств для развития индустрии, ликвидация кулачества в деревне, создание сильной опоры для новой власти при помощи бедных слоев. На территории западных областей БССР в 1941 г. насчитывалось 1115 колхозов, объединявших только 6,7% крестьянских хозяйств. На помещичых землях было создано 28 совхозов.

Таким образом, процесс коллективизации в западных областях БССР в 1939—1941 гг. проходил медленными темпами и до войны затронул только бедные слои деревни. Колхозное строительство осуществлялось командно-административными методами, в условиях острой общественно-политической атмосферы, вызванной тоталитарным режимом.

УДК 619:618.1:636.4

## ЧЕРНЮК Т.М., ЕВНЕВИЧ О.В., студенты

Научный руководитель: **БОБРИК Д.И.,** канд. вет. наук, доцент УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## РАСПРОСТРАНЕНИЕ СИНДРОМА ММА СРЕДИ СВИНОМАТОК

Послеродовые заболевания у свиноматок наносят значительный ущерб свиноводству, которое является одной из ведущих отраслей народного хозяйства. Основным заболеванием, регистрируемым в данный период, является синдром метрит-мастит-агалактия, которым переболевают по разным данным от 10 до 19% свиноматок после продолжительных и тяжелых родов.

Синдром метрит-мастит-агалактия у свиноматок в условиях промышленных комплексов является достаточно существенной проблемой свиноводства Республики Беларусь. Свиноматки после переболевания в большинстве случаев становятся непригодными для воспроизводства, бесплодными или малоплодными и идут на выбраковку, не выполняя своего главного назначения — давать потомство.

При проведении анализа заболеваемости синдромом ММА нами была изучена отчетность за период 2006 по 2007 год по свиноводческому комплексу «Южное». Полученные данные свидетельствуют о значительном вкладе данного заболевания в общее недополучение свиноводческой продукции. Так из проанализированных 290 свиноматок в 2006 году заболело синдромом ММА 46 голов, что составило 16%. В 2007 году из 300 свиноматок заболело 42 головы, что составило 14%.

Из полученных данных видно, что в данный период происходит снижение заболеваемости свиноматок синдромом ММА, что является следстви-

ем повышенного внимания к качеству заготавливаемых и скармливаемых кормов и частично внедрения предложенных нами способов терапии и профилактики данной патологии.

Представляет опасность и высокая степень выбраковки свиноматок с данной патологией. Так, в 2006 году из заболевших 46 животных выбракованы 15 (33%), а в 2007 г. 12 (29%).

Проведенные клинические наблюдения за 50 свиноматками показали, что основной формой воспаления молочной железы при синдроме ММА является субклинический мастит, которым было поражено 21 животное (42%). Чаще поражались 3-4 железистых пакета. Клинически выраженный мастит регистрировался у 13 животных (26%) - больных свиноматок, и проявляется он преимущественно в форме серозного 5 (39%), катарального 4 (31%), гнойно-катарального 3 (23%) и редко геморрагического 1 (7%) воспаления. В остальных случаях у свиноматок развивалась агалактия.

УДК 619:617.55:616-07

## ШЕРЕГОВА Е.Н., студентка

Научный руководитель: БИЗУНОВА М.В., ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» академия ветеринарной медицины».

## ЛЕЧЕНИЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ТЕЛЯЗИОЗНОМ КОНЪЮНКТИВО-КЕРАТИТЕ

Фармацин — противопаразитарный препарат, эффективен против всех видов нематод, паразитирующих у крупного рогатого скота.

Учитывая локализацию паразита при телязиозе, мы решили провести опыты по определению эффективности формацина при внутрикожном его применении, так как метод подкожных и внутримышечных инъекций требует жесткой фиксации животных, наличия стерильных игл, что не всегда удобно при массовых обработках животных. Уменьшение дозы препарата в 25 раз представляет большой экономический интерес.

Для этого было отобрано 56 животных различных возрастных групп, спонтанно инвазированных телязиями на первой стадии развития патологического процесса. Животным создали одинаковые условия содержания, исключающие повторное инвазирование, и разделили их на две группы по 25 голов в каждой, 6 животных составили третью контрольную группу. В первой опытной группе фармацин вводили в дозе 0,2 мл, во второй — 0,4 мл на животное внутрикожно с помощью безыгольного инъектора в область верхнего века ближе к наружному углу глаза. Животные третьей группы обработке не подвергались и служили контролем.

Результаты исследований показали, что терапевтический эффект наблю-