

мериозной эффективностью.

Список литературы. 1. Гобзем В.Р. Кокцидиоз телят. - Минск: Ураджай, 1972. - 103 с.

УДК 619:616.988

МИСТЕЙКО М. М., аспирант
РНИУП «ИЭВ им. С. Н. Вышелесского НАН Беларуси»

МИКОПЛАЗМОЗ - АКТУАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СВИНОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Основной задачей в сельскохозяйственном производстве является решение проблем по инфекционным болезням животных для сохранения и подъема животноводства.

В последние годы одно из ведущих мест в инфекционной патологии у свиней занимает воспаление легких, вызываемое *M.hyorneumoniae*. Для этого вида микоплазмы характерны высокий уровень заболеваемости и низкий процент падежа животных. Недостаточная вентиляция, чрезмерная скученность повышают степень восприимчивости свиней к вторичным инфекциям. По данным Н.Н. Андросика с соавт. (2002), инфицирование свиней микоплазмами в Беларуси составляет от 7,4% среди поросят сосунов до 69,2% среди свиней на откорме [1].

Микоплазмы являются мельчайшими, свободно живущими прокариотами, лишенными присущей бактериям клеточной стенки. Они слабо устойчивы к факторам внешней среды и поэтому заражение свиней происходит в основном при прямом контакте животных [2]. Основным источником возбудителя микоплазменной инфекции являются больные и переболевшие свиньи – микоплазмоносители. Преимущественно с такими свиньями инфекция заносится в благополучные хозяйства. Микоплазмы передаются преимущественно воздушно-капельным путем и посредством прямого контакта больных свиней со здоровыми [1].

Эффективных биопрепаратов для профилактики микоплазмоза свиней в Республике Беларусь пока не разработано, а применение зарубежных вакцин экономически невыгодно вследствие их высокой стоимости. Только отдельные антибиотики дают лечебный эффект, но и они не всегда обезвреживают микоплазмы, находящиеся внутри клеток организма. В результате часть животных остаются микоплазмоно-

сителями [1, 2].

Для решения данной проблемы нами начата разработка собственной тест-системы ИФА для диагностики данного заболевания, а также конструирование инактивированной вакцины против микоплазмоза свиней, которая по себестоимости будет дешевле зарубежных аналогов.

Список литературы. 1. Андросик Н.Н., Аксенов А.М., Тягша Ю.И. Методическое указание по диагностике, профилактике и мерам борьбы с микоплазмозом свиней Минск, 2002.-17с. 2. Прозоровский С.В. Микоплазмы и микоплазмозы. - М., 1985.-101 с.

УДК 636.2.083.37

МОСКАЛЕВ А. А., аспирант
РУП "Институт животноводства НАН Беларуси"

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ КОРОВ В РОДИЛЬНОМ ОТДЕЛЕНИИ НА ПРОТЕКАНИЕ ОТЕЛА

Важнейшим в сохранении и выращивании здорового молодняка крупного рогатого является создание физиологически обоснованных условий для отелов коров, приема новорожденных телят и последующего профилакторного их выращивания. Одним из факторов, необходимых для получения здоровых телят, является проведение отелов в условиях, способствующих беспрепятственному протеканию родового процесса и исключающих возможность инфицирования потомства.

Различные способы содержания коров в родильном отделении оказывают существенное влияние как на элементы поведения животных, так и на течение отелов. На современных молочных фермах с беспривязным содержанием основного стада в родильных помещениях коров обычно содержат на привязи и доят в стойлах этого же помещения. Наши наблюдения в колхозе «Рассвет» им. К.П. Орловского Кировского и учхозе БГСХА Горецкого районов Могилевской области показали, что такая технология проведения отелов имеет много недостатков и, в ряде случаев, не способствует нормальным физиологическим процессам в организме животных. Попадая в родильное помещение на привязное содержание, глубокостельная корова оказывается в новых, иногда стрессовых ситуациях. Кроме того, изменение привычных условий содержания, переход глубокостельной коровы в дру-