

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., Тятша 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-

гое сообщество животных неблагоприятно влияет на течение родов и отрицательно отражается на последующей готовности к оплодотворению. На большинстве ферм для телят, родившихся в ночное время, задерживается выпойка первой порции молозива до утренней дойки, то есть до прихода доярки. При этом интервал от момента рождения до первой выпойки достигал 7 ч. Кроме того, немедленное удаление теленка в профилакторий разрывает очень важное биологическое звено: мать-дитя. Исключается воздействие на организм матери биологически активных веществ, находящихся в слизи и околоплодных водах, и воздействие матери на организм теленка при его облизывании.

Таким образом, группу сухостойных коров и нетелей нужно содержать, как и все стадо фермы, беспривязно в отдельном здании или обособленной секции по идентичной технологии. К помещению должна примыкать выгульная или выгульно-кормовая площадка. Коровы должны свободно перемещаться в помещении и на площадке. Отелы необходимо проводить в денниках, расположенных в одной из секций. Проведение отелов в денниках и совместное содержание там коров с телятами способствует нормальному течению родового процесса, быстрой инволюции половых органов матери и своевременному принятию первых порций молозива теленком.

УДК 636:612.015.3

МОГУЗКО Н.С., кандидат биологических наук, доцент

ХВОСТОВА О.В., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ОБЩИЕ ЛИПИДЫ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В настоящее время установлено большое значение липидов и их роль в процессах жизнедеятельности организма [1]. Три четверти общих липидов составляют фосфолипиды и холестерин, занимающие в метаболизме липидов центральное место и выполняющие множество функций [4]. Поэтому мониторинг состояния липидного обмена представляет большой практический интерес [3].

Целью наших исследований явилось изучение влияния возраста на содержание общих липидов и их компонентов в сыворотке крови крупного рогатого скота КУСХП «Подберезье» Витебского района.

Для этого была исследована сыворотка крови 5 нетелей и 35