

При секвенировании содержимого ЖКТ второй птицы обнаружены: Staph. sp. 0,019%; Staph. hominis 0,032%.

При секвенировании содержимого ЖКТ третьей птицы обнаружены: Staph. sp. 0,226%; Staph. auricularis 0,011%; Staph. devriesei 0,004%; Staph. hominis 0,111%; Staph. warneri 0,018%.

Проведенное исследование показывает, что в условиях иммуносупрессии, вызванной вирусным заболеванием, происходит размножение патогенной стафилококковой микробиоты.

УДК: 619:615.84

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАГНИТОПУНКТУРЫ ПРИ ЛЕЧЕНИИ МЕЛКОГО РОГАТОГО СКОТА С ДИСТОНИЯМИ ПЕРЕДЖЕЛУДКОВ

*Галкина Е.О., Богомольцева М.В., УО «Витебская ордена
«Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь*

Рефлексотерапия – это метод воздействия на биологически активные точки (БАТ), который может выполняться различными способами: механическим путем, лазером, токами различной частоты и силы, магнитом, холодом, введением биологически активных веществ и лекарственных средств.

Принцип электропунктурного воздействия на БАТ подобен принципу иглоукальвания. Раздражение определенной биологически активной точки приводит к возникновению аксон-рефлекса, который распространяется по афферентным нервным окончаниям до спинного мозга, приводит к возбуждению гипоталамуса, в результате чего происходит изменение концентрации биологически активных веществ в крови, а под их влиянием осуществляется влияние на соответствующие части тела и органы путем возбуждения или торможения их функции.

Первые упоминания о методе ветеринарной рефлексотерапии появились в Китае. В настоящее время данный метод используется в практике ветеринарных специалистов Франции, Японии, Италии, России. Проводятся попытки адаптации и усовершенствования известных методик рефлексотерапии с целью повышения резистентности, продуктивности и лечения животных.

В ряде изученных источников литературы, установлено недостаточное количество сведений о применении метода акупунктуры при различных заболеваниях у мелкого рогатого скота. Недостаточно и данных о локализации биологически-активных точек у этих животных.

Целью работы являлось изучение возможности использования метода магнитопунктурного воздействия для лечения мелкого рогатого скота с заболеваниями преджелудков. Для выполнения поставленных задач использовались овцы и козы с признаками нарушения моторной функции преджелудков.

Животные неохотно принимали корм, малыми порциями, жвачка редкая. Сокращения рубца вялые, не ритмичные, быстро спадающие. Количество сокращений рубца соответствовало 1-2 за 2 минуты. Шумы в книжке, сычуге, кишечнике слабо прослушивались, перистальтика тонких и толстых кишок была ослаблена. Акт дефекации редкий.

Магнитопунктурное воздействие выполняли на рецептурно указанные точки, предложенные Г.В. Казеевым для лечения гипо- и атоний крупного рогатого скота БАТ XIII.38, XIII.1, XIII.2, XIII.3 и путем воздействия на 5 биологически-активных точек меридиана желудка, описанных для крупного рогатого скота. Для магнитопунктуры использовали аппарат АМТ-01 (производство Республика Беларусь), на каждую, выбранную точку воздействовали по 5 минут, ежедневно в течении 5 дней.

Магнитопунктурное воздействие на указанные биологически активные точки у животных способствовало повышению моторики преджелудков. Отмечено усиление руминации, особенно спустя 30 минут - 1 час после воздействия магнитом. Количество сокращений рубца возросло до 4 за 2 минуты. Сокращения рубца становились ритмичными, четко выявлялись. Хорошо определялась жвачка и отрыжка у животного, которые происходили ритмично в соответствующие периоды, животные вели себя активно, аппетит был выражен.

Полученные результаты представляют определенный интерес и требуют дальнейшего изучения. Магнитопунктурное воздействие является безмедикаментозным, неинвазивным методом, который может быть использован для лечения заболеваний у животных.

УДК: 636.2.034

ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ КОРМЛЕНИЯ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА

*Галушина П.С., Горелик О.В., ФГБОУ ВО «Уральский
государственный аграрный университет», г. Екатеринбург, Россия*

Увеличение производства молока одна из важнейших задач работников агропромышленного комплекса страны. На его производство влияет множество факторов, среди которых на одном из первых мест стоит кормление животных. Влияние типового кормления определяется не только составом кормов в рационе, но и уровнем обеспечиваемого при этом питания. Тип кормления характеризуется структурой рационов. В настоящее время в рационе кормления дойных коров присутствует достаточно большое количество энергетических компонентов, что не всегда хорошо отражается на физиологическом состоянии животных и приводит к нарушению обмена веществ, сопровождающуюся снижением продуктивности и качества молока. Изучение влияния уровня концентрированных кормов в рационе коров на их продуктивные качества и эффективность производства молока актуально и имеет практическое значение.

Исследования проводились на голштинизированном черно-пестром скоте. Было сформировано 2 группы коров методом сбалансированных