

**ПАЙТЕРОВА В.В.**, студентка

**КОЗЛОВСКИЙ А.Н.**, ассистент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ПРИМЕНЕНИЕ ЛАЗЕРОАКУПНКТУРЫ В ПРОФИЛАКТИКЕ АБОМАЗОЭНТЕРИТОВ У ТЕЛЯТ**

Среди всего многообразия патологии у животных наибольшее распространение имеют незаразные заболевания. У молодняка крупного рогатого скота в первые месяцы жизни чаще регистрируются болезни желудочно-кишечного тракта, преимущественно абомазоэнтериты.

Проблемы, связанные с ликвидацией абомазоэнтеритов в хозяйствах, остаются актуальными и в настоящее время, так как применение лекарственных средств в профилактике и терапии заболеваний желудочно-кишечного тракта незаразной этиологии ведет к осложнениям и снижению качества продуктов убоя животных. В Республике Беларусь все чаще для профилактики используются безмедикаментозные методы рефлекс- и физиотерапии.

Целью наших исследований было изучение профилактической эффективности лазеропунктуры, влияния низкоинтенсивного лазерного излучения (НИЛИ) инфракрасного спектра на общее состояние организма, показатели естественной резистентности, гематологический и биохимический статусы.

Объектами для опыта были выбраны клинически здоровые телята 1-2-месячного возраста. Животных подвергали облучению НИЛИ инфракрасного спектра с длиной волны 0,78мкм аппаратом «Люзар» 7 раз с интервалом 2-е суток. Воздействовали на биологически активные точки (БАТ) в меридианах желудка, тонкого и толстого отделов кишечника. Их месторасположение определяли с помощью атласа, а более точно при облучении аппаратом «Индикатор 2 М».

За подопытными животными установлено постоянное клиническое наблюдение. У животных, находящихся в опыте, до начала опытов, на 7-й день облучения и на 20-й после брали кровь для гематологических, биохимических и иммунологических исследований. До начала облучения показатели крови телят подопытных, контрольной групп не имели различий. При повторном исследовании крови отмечалось увеличение количества

γ-глобулинов, повышение бактерицидной и лизоцимной активности сыворотки крови (БАСК и ЛАСК), фагоцитарной активности нейтрофилов (ФА), их ФИ и ФЧ. Число эритроцитов, гемоглобина возросло, но находилось в пределах физиологических колебаний. Показатели крови, взятой от телят на 20-й день после окончания опытов, уменьшились в сравнении с таковыми 7-го дня облучения, но увеличились по отношению к таковым в начале опыта. В крови телят контрольной группы, не подвергавшихся облучению, также происходило изменение показателей крови: уменьшилось количество γ-глобулинов, снизились ФА, БАСК, ЛАСК нейтрофилов, их ФЧ и ФИ.

За время проведения опытов данное заболевание зарегистрировано у 4 телят контрольной группы, 3-х из третьей подопытной, 2-х из второй подопытной. В первой опытной группе не заболело ни одного животного.

Таким образом, в ходе исследования установлено, что инфракрасное НИЛИ усиливает эритропоэз, повышает содержание гемоглобина, способствует увеличению естественной резистентности организма, оказывая стимулирующее действие на БАСК, ЛАСК, ФА нейтрофилов, их ФЧ и ФИ.

Из вышеуказанного следует, что применение в профилактических целях лазеропунктуры является эффективным и экономически выгодным.

УДК: 614.31:637.5

**ПАЙТЕРОВА В.В.**, студентка

Научный руководитель **АЛЕКСИН М.М.**, кандидат вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРОАКУПНКТУРЫ НА КАЧЕСТВО ПРОДУКТОВ УБОЯ ЖИВОТНЫХ**

Разработка новых способов профилактики абомазоэнтеритов у телят является актуальной проблемой в ветеринарной медицине. Использование лекарственных препаратов иногда ограничено их негативным влиянием на качество продукции. В последнее время в Республике Беларусь шире используют физиотерапевтические воздействия.

Целью наших исследований являлось изучение влияния