

**КРИВЕНОК Л.Л.**, магистрант

Научный руководитель **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. вет наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛАЗЕРНОГО АППАРАТА «АЙБОЛИТ» В ЛЕЧЕНИИ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ**

Лидирующее место в незаразной патологии молодняка занимает такое заболевание, как диспепсия. Несмотря на пристальное внимание к этой проблеме учёных всего мира, данный вопрос остаётся актуальным и по сей день.

Для решения проблемы профилактики и лечения диспепсии мы предлагаем легко выполнимый, качественно отличающийся от предлагаемых остальными учёными методов, а именно – неинвазивное низко интенсивное лазерное облучение крови инфракрасного спектра.

В ходе проведённых исследований для выяснения терапевтической эффективности данного метода нами были сформированы две группы телят, больных диспепсией. Формирование групп проводили по принципу условных аналогов. Животных первой группы лечили базовым способом с использованием сенного отвара, энроксила, ихлглюковита, тривита и раствора Рингера. Животным второй группы в схему комплексной терапии дополнительно использовали надвенное облучение крови аппаратом «Айболит» в течение 5 минут ежедневно до выздоровления (условно принято исчезновения клинических признаков). При этом на протяжении всего опыта у телят обеих групп проводили взятие крови для определения тяжести и динамики эндогенной интоксикации.

Результаты, полученные в ходе проведённого опыта, указывают на то, что неинвазивное облучение крови лазерным аппаратом «Айболит» снижает количество среднмолекулярных веществ, универсальных маркеров эндогенной интоксикации, в сыворотке и на эритроцитах, сразу после облучения на 10-12%, что положительно влияет на состояние животного, о чём может свидетельствовать то, что выздоровление животных опытной группы происходило раньше на 1- 2 дня, у животных этой группы перенесённое заболевание протекало в более лёгкой форме, животные были более подвижны, аппетит сохранялся на протяжении всего периода заболевания. Что указывает на высокую эффективность использования надвенного низкоинтенсивного лазерного облучения крови при комплексной терапии телят, больных диспепсией.