

А. Е. КРАСНАЯ

Витебск, ВГАВМ

Научный руководитель – М. В. Богомольцева, канд. вет. наук, доцент

АЭРОЗОЛЬТЕРАПИЯ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ

Актуальность. Аэрозольтерапия – метод физиотерапии, основной задачей которого является введение терапевтической дозы лекарственного вещества или их комбинации в аэрозольной форме к участкам бронхов и легких. Лечение с применением аэрозолей относят к древнейшим методам терапии, однако в настоящее время актуальность данного способа лечения не уменьшается (а даже наоборот). Использование групповых аэрозольных обработок животных может позволить сократить затраты на выполнение лечебных мероприятий и повысить их эффективность. Преимуществом аэрозольтерапии является быстрая всасываемость и транспортировка лекарственного вещества к тканям.

Цель – определить терапевтическую эффективность способа лечения телят, больных бронхитом, с использованием аэрозольной терапии.

Материалы и методы. Для выполнения поставленных задач, в соответствии с принципом условных аналогов формировались опытные группы телят, больных бронхитом, в возрасте 50–60 дней по 10 животных в группе. Лечение больных животных первой опытной группы осуществляли комплексно, ежедневно два раза в день в течение 7 дней выполняли ингаляции компрессорным ингалятором с использованием раствора антибиотика и муколитического средства, дополнительно проводили также инъекции противоинтоксикационных и общеукрепляющих средств. Для более глубокого проникновения частиц аэрозоля в нижние отделы дыхательных путей телят нами была преобразована насадка для ингаляции. Лечение телят второй опытной группы проводили принятым в хозяйстве способом с использованием комплекса препаратов.

Выводы. Было установлено, что опытные животные переносили процесс ингаляции спокойно, без возбуждения. Клиническое выздоровление телят, больных бронхитом, в первой опытной группе происходило в среднем к $6,1 \pm 0,74$ дню лечения, в то время как во второй опытной – только к $8 \pm 0,73$ дню. Таким образом, комплексное лечение телят, больных бронхитом, с применением сочетания антимикробного и муколитического средств аэрозольно является эффективным способом лечения, который позволяет сократить продолжительность заболевания и ускорить выздоровление животных.

К содержанию