

УДК 619:616.33-008.3:615.246.8

ЛАКТУСАН В ПРОФИЛАКТИКЕ ДИСПЕПСИИ У ТЕЛЯТ

ПУКШЛИС А. И., магистрант, **ЖУК Д. Л.**, студентка

Научный руководитель **БЕЛКО А. А.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Среди болезней молодняка незаразной этиологии в промышленном животноводстве ведущее место занимают заболевания, сопровождающиеся расстройством пищеварения. Решение этой проблемы чрезвычайно затрудняется полиэтиологичностью и широким распространением этой патологии. Поэтому необходим поиск новых, доступных, дешевых и действенных препаратов, способных профилактировать данные заболевания.

Целью наших исследований было изучение профилактической эффективности препарата «Лактусан» при диспепсии у телят.

Активное начало лактусана - лактулоза, которая является неперевариваемым β-гликозидным углеводом. Она поступает в толстый кишечник в неизменном виде, где расщепляется под действием бифидо- и лактобактерий. При этом стимулируется рост полезной микрофлоры.

Для исследований было сформировано две группы новорожденных телят в возрасте до 10 дней, по 10 животных в каждой группе. Комплектация групп проводилась постепенно, с соблюдением принципа условных аналогов.

Телятам опытной группы с профилактической целью задавали ежедневно два раза в день индивидуально внутрь с молозивом «Лактусан» (0,03г/кг). Животным контрольной группы препарат не применяли.

Установлено, что среди животных опытной группы диспепсией заболело 2 теленка. Диспептические расстройства протекали в легкой форме. Длительность течения заболевания составила $4,5 \pm 0,7$ дня.

Среди животных контрольной группы диспепсией заболело 5 телят, продолжительность заболевания составила $5,5 \pm 0,3$ дня и оно протекало в токсической форме, характеризовалось учащением дефекации, залеживаемостью, сильно выраженными признаками обезвоживания, пик которых приходился на 3-4 день болезни.

В результате проведенной работы установлено, что препарат «Лактусан» имеет высокую эффективность в профилактике диспепсии у телят, способствует нормализации их клинического состояния и сокращает длительность болезни.