

биотические препараты способны убирать уже имеющуюся резистентность, повысить проницаемость стенок кишечника для необходимых питательных веществ, стимулировать иммунную систему и восстановить биологический баланс кишечной микрофлоры.

Первичная профилактика дисбактериозов является сложной задачей, т.к. ее решение связано с общими проблемами профилактики: рациональным питанием, улучшением экологии и т.п. Вторичная же профилактика направлена на рациональное применение антибиотиков и других лекарственных препаратов, нарушающих эубиоз.

Применение пробиотиков не только с целью лечения, но и профилактики оказывает положительное воздействие на организм животных и птиц, а также предотвращает нарушение работы желудочно-кишечного тракта, что приводит к повышению продуктивности, сокращению заболеваемости молодняка и эффективности лечения при болезнях органов пищеварения.

УДК 619: 617.3

КАРАМАЛАК А.И., канд. вет. наук, доцент

ХОЛОД В.П., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ПРОВОЛОЧНОГО ОСТЕОСИНТЕЗА ПРИ ПЕРЕЛОМЕ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ У СОБАКИ

Переломы нижней челюсти у мелких домашних животных является ведущей патологией среди травм челюстно-лицевого отдела.

Лечение данного вида перелома является довольно сложным, дорогостоящим, а кроме того, в постлечебный период животным нужен надлежащий уход и специальное питание.

На сегодняшний день существует немало методов лечения переломов нижней челюсти, которые постоянно совершенствуются. Однако, учитывая высокую встречаемость данной патологии у животных, следует и в дальнейшем стремиться к изобретению новых методов лечения.

Нами, на кафедре хирургии УО ВГАВМ, разработан новый способ проволочного остеосинтеза при переломе обеих ветвей нижней челюсти в области клыков. Для этого после предварительной подготовки животного, следует обвести проволоку вокруг ветвей нижней челюсти

с каждой стороны позади клыков и надежно закрепить путем перекручивания. Затем необходимо провести репозицию костных отломков и надежно закрепить их в этом положении, перекручивая оставшиеся концы проволоки впереди резцов нижней челюсти. Концы проволоки скручивают, закругляют. В качестве шовного материала мы использовали проволоку из нержавеющей стали толщиной 1мм.

На 45 сутки после операции наблюдали полное сращение перелома с образованием костной мозоли. Прикус не изменен. На основании полученных данных можно сделать заключение, что предлагаемая нами модификация проволочного остеосинтеза при переломе ветвей нижней челюсти в области клыков является новым, успешным и довольно простым в исполнении способом. Данный метод не требует специального оборудования, дорогостоящих дефицитных материалов, а животное сразу после операции может самостоятельно принимать пищу. Осложнения наблюдаются крайне редко, хотя при недостаточном контроле со стороны владельцев животного возможен некоторый риск инфицирования мягких тканей и даже кости.

При этом методе наблюдается полное сращение отломков челюсти без изменения прикуса с образованием плотной костной мозоли.

УДК 619.618.19

КАРПЕНЯ М.М., канд. с.-х. наук, доцент

ПОДРЕЗ В.Н., аспирант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МОЛОКА

Данные по закупкам молока в республике свидетельствуют, что более 40 % производимого молока не удовлетворяет переработчиков как сырье. СТБ 1598-2006 «Молоко коровье. Требования при закупках» предусматривает закупку молока сорта «экстра», с требованиями по титруемой кислотности 16-18 °Т, бактериальной обсемененности – до 100 тыс./см³, содержанию соматических клеток – до 300 тыс./см³.

В связи с этим целью исследований явилось установить взаимосвязь титруемой кислотности молока с бактериальной обсемененностью и количеством соматических клеток в молоке.

Нами проведена оценка качества получаемого молока в КУСХП «Чашникское» Витебской области. Материалом исследования служи-