

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-

ло свежее молоко от коров черно-пестрого скота. Оценку качества молока проводили по общепринятым методикам.

В результате исследований установлено, что из 134 коров 36 (27%) давали молоко кислотностью менее 16 °Т, 13 (10%) имели кислотность 16 °Т, 12 (9%) – кислотность 17 °Т. Молоко с кислотностью 18 °Т было характерным для 16 коров (12%). У 15 коров (11%) кислотность молока составляла 19 °Т, у 11 коров (8%) молоко характеризовалось кислотностью 20 °Т и 31 корова (23%) имела кислотность более 20 °Т. Из приведенных данных следует, что 50% коров по титруемой кислотности лактировали молоко, относящееся к несортному. Только у 31% коров молоко относилось к сорту «экстра», высшему и первому и 19% коров лактировали молоко второго сорта.

Сопоставив показатели бактериальной обсемененности молока и содержание соматических клеток с полученными данными по титруемой кислотности, установили, что у коров, которые имели кислотность молока менее 16 °Т, бактериальная обсемененность составляла до 300 тыс./см³ и количество соматических клеток – 386 тыс./см³. У коров с кислотностью сортового молока (16-18 °Т) бактериальная обсемененность характеризовалась до 300 тыс./см³ и количеством соматических клеток – 176 тыс./см³, у коров, кислотность молока которых соответствовала второму сорту (18-20 °Т), бактериальная обсемененность составляла до 500 тыс./см³ и количество соматических клеток – 426 тыс./см³, и у коров с кислотностью выше 20 °Т бактериальная обсемененность была более 500 тыс./см³ и количество соматических клеток – 634 тыс./см³.