

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКСТРАКТА КРАПИВЫ ПРИ ЗАЖИВЛЕНИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ РАН

ОМАР А.К.

Крапива - очень распространенное и многолетнее сорное растение с ползучим корневищем: стебли и листья усажены большим количеством ползучих волосков: стебель высотой до 1 м, четырехгранный, ветвистый, листья крупные, 8-17 см длины, яйцевидноланцетные, по краю крупнозубчатые, шершаво-волосистые, расположены супротивно: цветы очень мелкие, зеленые. Цветы с июня до осени. Растет по сорным местам, на пустырях, близ жилья. Встречается во всех областях Казахстана.

Лекарственное сырье - листья крапивы. Заготовку их производят в период цветения, срывая только с цветущих растений. Сушат в тени на открытом воздухе. Сырье должно состоять из горьковатотравянистого вкуса, со злым запахом.

Крапива содержит значительное количество витамина К и дубильные вещества, что обуславливает ее кровоостанавливающее действие. Также крапиву используют при геморроидальных и маточных кровотечениях. Ее используют и как поливитаминное и мочегонное средство. Настой и жидкий экстракт крапивы не только повышают свертываемость крови, но и способствуют повышению содержания гемоглобина и числа эритроцитов.

Наружное применение препаратов крапивы способствует более быстрому заживлению инфицированных ран. Свежую траву используют для втирания при суставном и мышечном ревматизме как отвлекающее.

После кастрации открытым кровавым способом, бычкам 5-6 месячного возраста ежедневно в течение 12 дней давали экстракт крапивы в дозе 75 мг/кг и область раны у них дополнительно обрабатывали 10%-ным раствором экстракта крапивы. Выбор дозы экстракта крапивы 75 мг/кг обусловлен необходимостью дополнительного поступления биологически активных веществ в организм бычков в связи с отрицательным действием стресс - факторов (кастрация) с целью стимуляции клеточного и гуморального звеньев иммунитета и повышения фагоцитарной реакции. После кастрации обычно, мы наблюдали повышение температуры тела, угнетение общего состояния, ухудшение аппетита, болезненность и воспалительный отек мошонки. И после применения экстракта крапивы отечность тканей на месте операции исчезла на 3-4 -е сутки. Клинико-физиологическое состояние нормализовалось на 2-е сутки, воспалительные процессы в области мошонки были выражены слабее.

Снижение числа осложнений ран и период уменьшения сроков заживления ран, возможно связано с бактерицидным действием раствора БАД и наличие в нем витамина К, являющимся важным компонентом свертывания крови.

По применению экстракта крапивы у животных повышается уровень гемоглобина и эритроцитов. Когда низкие показатели клеточной резистентности организма у животных, то нужно применять экстракт крапивы так как он повышает неспецифический характер и иммунокомпетентных клеток организма.

Заключение: при любых послеоперационных ранах у животных нужно применять экстракт крапивы так как он легко доступен и экономически выгоден.

Аннотация

Экстракт крапивы является легко доступным эффективным и экономически дешевым растительным лекарством для лечения животных.

Жонышка дәрісі мал егуге ыңғайлы. Үолайлы арзан және ете тиымды дәрі дермектердш катарына жатады.

Литература

1. Доброхотова К.В. Целебные растения вокруг нас, 2005г.
2. Журнал «Ветеринария №1», Москва, 2006
3. Журнал «Ветеринария №6», Москва, 2005г.

ВЛИЯНИЕ ГИГИЕНЫ ДОЕНИЯ НА КАЧЕСТВО МОЛОКА

ТУЯШЕВ Е. К., КУРЖЕМБАЕВ А.К.

Значение молока как диетического продукта во многом определяется санитарной культурой на фермах. Нарушение какого-либо одного из звеньев, входящего в общий комплекс «санитарной цепи», превращает молоко в благоприятную среду для развития микробов. Особенно быстро развиваются в нем возбудители пищевых отравлений - микробы из группы сальмонелл и стафилококки. С нарушением бактериальной обсемененности молока ухудшаются и другие показатели, характеризующие санитарное его качество. В таких случаях молоко утрачивает свои основные свойства, а продукты, вырабатываемые из него, - стойкость при хранении. В результате товаропроизводители молока несут ощутимые убытки.

Вот почему повышение качества молока, используемого как в натуральном виде для питания населения, так и для выработки молочных продуктов - одна из важнейших проблем животноводства.

В связи с изменением форм собственности, появлением множества ТОО и крестьянских хозяйств на рынки сбыта и предприятия молочной промышленности все еще поступает молоко низкого качества. Возращение хозяйствам некачественного молока - это тот вид экономического ущерба, который всегда учитывается. Что же касается потерь, наносимых некачественным молоком организму животных и людей, то они весьма трудно поддаются учету.

Вопрос, касающийся изучения санитарного качества молока, до сих пор остается актуальным. В связи с этим во всех предприятиях и хозяйствах необходимо проводить исследования санитарного качества молока по таким показателям как механическая и бактериальная загрязненность, кислотность молока и уделяя внимание преддоильной обработки вымени. Важно изучить бактериальную загрязненность доильной аппаратуры, рук доярок, подмывной воды и фильтрующего материала.

На практике на молочных фермах применяются следующие виды санитарной обработки вымени: обмывание из ведра несменяемой водой, обмывание проточной водой с последующим вытиранием, сухое обтирание и два вида обтирания влажным полотенцем, которое в одном случае прополаскивается в сменяемой воде, в другом - в несменяемой.

Наилучшие результаты получаются при обмывании вымени проточной водой и обтирании его влажным полотенцем, прополаскиваемым в сменяемой воде.

В таких случаях молоко по степени своей чистоты и по бактериальной загрязненности относилось к первым двум группам и классам соответственно.

Установлено, что во многом качество молока зависит от отношения к своим обязанностям доярок, при этом выявлено, что большая бактериальная загрязненность молока обнаруживается при машинном доении, чем при ручном. При оценке санитарного качества молока важно обратить внимание на охлаждение молока.

В связи с тем, что условия получения молока в хозяйствах неодинаковы, санитарное качество его также различно. Поэтому в каждом хозяйстве, занимающимся производством молока надо проводить выявление причин, вызывающих снижение санитарного качества молока и разработать соответствующие рекомендации.