

УДК636.619

**Применение вибромассажа для лечения  
субклинического мастита у коров**

**Ю. Г. Юшков, Е. Ю. Смертина**  
*Институт экспериментальной ветеринарии  
Сибири и Дальнего Востока, г. Новосибирск*

Для терапии субклинического мастита у коров нами предложен новый способ — вибрационный массаж рефлексогенной зоны, с использованием специальных аппаратов, применяемый самостоятельно и в комплексе с антимикробными препаратами.

Высокую эффективность комплексной терапии демонстрирует опыт, в который были включены 17 коров, больных субклиническим маститом. Животным первой группы вводили внутривыменно мастисан на протяжении четырех дней, животным второй группы также вводили мастисан, предварительно проведя вибромассаж аппаратом “Вэлмас”. Коровам третьей группы проводили только вибромассаж в течение четырех дней.

Получены следующие результаты. В первой группе выздоровело (отрицательно реагировало на диагностические тесты) 66,6% коров, во второй и третьей группах — 94,5% и 80% коров соответственно.

Таким образом, из предложенных схем наиболее эффективной является комплексная терапия субклинического мастита путем сочетанного применения внутривыменного введения мастисана и вибромассажа рефлексогенной зоны. Но, учитывая необходимость проводить браковку молока после введения мастисана, заслуживает внимания и лечение только вибромассажем. При достаточно высокой эффективности (80%) вибромассаж является экологически безопасным способом терапии субклинического мастита.

УДК 619:614.31:637.517.2:616

**Пищевая ценность мяса крупного рогатого скота,  
больного лейкозом**

**В. М. Лемеш, П. И. Пахомов**  
*Витебская государственная академия  
ветеринарной медицины*

В результате проведенных исследований установлено, что заболевание крупного рогатого скота лейкозом влияет на хи-

мический состав мышечной ткани. Так, в мясе больных животных отмечено достоверное повышение содержания влаги. Если в мясе от здоровых животных этот показатель составил 76,1%, то в стадии бессимптомной инфекции он был больше на 0,57%, в гематологической — на 1,07%, а в опухолевой — на 1,6%. В мясе больного скота установлено также снижение содержания белка. Для здоровых животных этот показатель составил 21,34%, а в стадии бессимптомной инфекции белка в мышечной ткани было меньше на 0,29%, в гематологической — на 0,66% и в опухолевой — на 1,06%. Отмечено также снижение содержания жира. В контрольных пробах его количество равнялось 1,44%. В начальной стадии лейкозного процесса этот показатель ниже на 0,21%, в гематологической — на 0,34% и в опухолевой — на 0,54%. В содержании минеральных веществ в мышечной ткани больных и здоровых животных достоверных отличий не установлено.

Вследствие изменения соотношения основных компонентов мяса соответственно снижается и его калорийность. В пробах от животных в стадии бессимптомной инфекции этот показатель ниже на 3,1%, в гематологической — на 3,8 и в опухолевой — на 9,3%.

Таким образом, мясо крупного рогатого скота уже на ранних стадиях развития лейкозного процесса уступает по пищевой ценности мясу здоровых животных.

*УДК 636.2.082.451.*

### **Оплодотворяющая способность спермы хряков при использовании мануального метода взятия**

**И. П. Шейко, Ю. А. Горбунов**  
*Белорусский НИИ животноводства, г. Жодино*

В последнее время на СГЦ “Заднепровский” и других крупных комплексах Республики Беларусь стал применяться мануальный метод взятия спермы от хряков, который разработан И. И. Родиным в 1940 году, и широко используется в странах с развитым свиноводством (Англия, Франция, Германия). Метод прост, дает возможность получать практически стерильную сперму без применения искусственной вагины.

Установлено, что сперма, полученная мануальным методом, отличалась высоким качеством, была практически сте-