

государственная сельскохозяйственная академия, кафедра МВЭИВСЭ, Главный редактор Д.А. Васильев; составители: С.Н. Золотухин, Е.Н. Ковалева. 2012. С. 39-42.

3. Медицинская микробиология / главные редакторы акад. РАМН В.И. Покровский, проф. О.К. Поздеев. – М.: ГЭОТАР Медицина, 1999. – 162 с.
4. Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований / под редакцией А.С. Лабинской, Л.П. Блинковой, А.С. Ещиной. – М.: Медицина, 2004. – 576 с.
5. Определитель бактерий Берджи / под редакцией Дж. Хоулта [и др.]. 9-е издание. Т. 2. Перевод с англ. под редакцией акад. РАН Г.А. Заварзина. – М.: Мир, 1997. – 432 с.

MICROBIOLOGICAL RESEARCH OF THE DRINKING WATER

Nikitina A., Turina M.

Keywords: *air microflora, sanitary microbiology, coccoid microorganisms, bacilli.*

Summary. *The work is devoted to microbiological analysis of drinking water in the territory of school №72 and bottled water.*

УДК 619:614.31:637

ВЕТЕРИНАРНО – САНИТАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРЕДУБОЙНОГО ОСМОТРА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Овчинникова В.Р.**, студентка 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – *Мантатова Н.В.***, доктор ветеринарных наук, доцент

*ФГОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им В.Р.Филиппова»

**ФГБНУ Бурятский НИСХ

Ключевые слова: *ветеринарно-санитарная экспертиза, крупный рогатый скот, транспортировка, габитус, осмотр.*

Аннотация. Работа посвящена ветеринарно-санитарной оценке предубойного осмотра крупного рогатого скота. При ее проведении необходимо учитывать транспортировку животного, состояние кожи, слизистых оболочек, поверхностных лимфатических узлов, положение тела в пространстве для определения состояния здоровых животных.

Предубойный осмотр – ветеринарное обследование животных перед убоем, проводится для определения состояния здоровых животных и решения вопроса о возможности их убоя [3].

Для убоя принимают здоровых животных и выдерживают их на голодном режиме 24 часа. Запрещается убой животных, больных и подозрительных по заболеванию сибирской язвой, эмфизематозным карбункулом, чумой крупного рогатого скота, бешенством, злокачественным отеком, туляремией, а также животных, находящихся в состоянии агонии [1].

Поступившие для убоя животные должны быть осмотрены ветеринарным врачом или фельдшером. На мясокомбинатах проверяют, правильно ли оформлено ветеринарное свидетельство, имеются ли бирки у животных и соответствуют ли они сопроводительной описи [2].

Материал и методы исследования. Работа была проведена на предприятии ООО «Забайкалье», ранее именованном как Петровск-Забайкальский мясокомбинат, в городе Петровск-Забайкальский, Забайкальского края, в период производственной преддипломной практики с 22 сентября 2014 года по 20 октября 2014 года.

Предубойному осмотру был подвергнут крупный рогатый скот калмыцкой породы, в возрасте от 1,5 до 5 лет, со средней живой массой 300-350 килограмм.

Скот, за которым вели наблюдение, был доставлен автотранспортом. Как правило, в один транспорт погружали молодняк и взрослых животных, нередко без привязи. Опросом установлено, что в пути при резком изменении скорости движения животные часто падали. При выгрузке животных из автотранспорта использовали трапы. Однако из-за недостаточной их ширины и неплотного прилегания к автотранспорту конечности животных часто проваливались. При поступлении на мясокомбинат скот размещали в базах на привязи. При перегоне животных по территории мясокомбината применяли мягкие хлопущки. После выдержки в предубойных помещениях скот поступал в различные сроки в убойный цех. При этом учитывали состояние габитуса.

Собственные исследования. Положение тела в пространстве – естественное, стоячее. На видимых слизистых оболочках обнаружены изменения, такие как: побледнение и покраснение конъюнктивы, точечная гиперемия. При исследовании кожи крупного рогатого скота, обнаружены такие прижизненные повреждения, как роговины (следы от ударов рогами), раны кожи, ссадины, оссаждения,

царапины, абсцессы, гематомы. Наибольший процент составляют рогаины – у взрослых –15,5%, у молодняка – 35,4%. Ссадин, потертостей, гематом и царапин наблюдается больше у взрослых животных. При исследовании поверхностных лимфатических узлов (околоушные, подчелюстные, предлопаточные, коленной складки) методом пальпации установили, что они безболезненные, хорошо подвижны в подкожной клетчатке, бобовидной формы, плотной консистенции.

Состояние телосложения у животных можно охарактеризовать как 2 категория - формы туловища недостаточно округлые, мускулатура развита удовлетворительно, холка, остистые отростки спинных и поясничных позвонков, седлажные бугры маклоки выступают: подкожные жировые отложения не прощупываются.

Заключение. По результатам проведенных исследований установили что, предубойный осмотр различных травм затруднителен из-за ряда обстоятельств, важнейшими из которых являются: толстая кожа, густой волосной покров, анатомическое строение области повреждения. Характер и тяжесть травмы, ее давность, различная индивидуальная чувствительность животных.

Библиографический список:

1. М. Ф.Боровков, В. П. Фролов, С. А. Серко; Ветеринарно – санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: Учебник / под ред. проф. М. Ф. Боровкова. 3-е изд., доп. и перераб. – Санкт – Петербург: Издательство «Лань», 2010. – 480с.
2. Л. А. Очирова, А. Б. Будаева, В. Ц. Цыдыпов/ Организация ветеринарно – санитарной экспертизы мяса и продуктов убоя крупного рогатого скота на убойных пунктах, площадках и продовольственных рынках. – Улан-Удэ: Издательство БГСХА им. В. Р. Филиппова, 2010. – 96 с.
3. www.allvet.ru

VETERINARY AND SANITARY EXAMINATION OF PRE-SLAUGHTER INSPECTION OF CATTLE

Ovchinnikova B.R., Mantatova N.

Key words: *veterinary and sanitary examination, cattle, transportation, habitus, inspection.*

Summary. *The paper addresses veterinary and sanitary assessment of pre-slaughter inspection of cattle. The following factors as transportation of animal, the condition of skin, mucosa, superficial lymph nodes, body posture in the area should be taken into account in order to define the state of health.*