

чья. При подворном обходе у жителей села (брат и сестра) специалистами СЭС выявлена локализация сибиреязвенных карбункулов на пальцах и нижней трети предплечья.

Во втором очаге при вынужденном забое коровы из частного сектора кожной формой сибирской язвы заболели 7 человек с локализацией карбункула на щеке, грудной клетке, левом запястье; а у другого жителя села локализация язв – на сгибательной и разгибательной поверхности правого предплечья и левой кисти; у братьев – учащихся локализация сибиреязвенных карбункулов была на стопе и колене; у родственницы хозяина бычка – на плече. В этот период школьница гостила у родственников в доме рядом с эпизоотическим очагом сибирской язвы. Во время забоя бычка находилась в соседнем дворе, где ее в плечо укусил комар. Позже она была госпитализирована в стационар с сибирской язвой в кожной форме с локализацией язвы на нижней трети правого плеча. В 3 очаге в селе Ванновка заболел кожной формой сибирской язвы покупатель мяса с локализацией язв на кистях рук.

Таким образом, анализ показал, что с 1993 по 2002 гг. в Тюлькубасском районе в 7 очагах при вынужденном забое 7 голов сельскохозяйственных животных (3 МРС, 4 КРС) заразились сибирской язвой 18 человек, т.е. заболевания имели характер небольших вспышек – от 2 до 13 случаев. Источником были больные сибирской язвой КРС и МРС. Два человека заболели при контакте с почвой (резервуар), один – трансмиссивным путем.

При анализе нами не выявлено заболеваний сибирской язвой у профессионально-

производственного контингента, т.к. 95% заболевших не работают в государственных или других животноводческих предприятиях.

В 65% случаев сибирской язвой болеют мужчины, что связано с их участием в забое больных животных. Больше всего случаев заболеваний (65%) приходится на возраст от 21 до 50 лет как наиболее работоспособный. За анализируемый период в 70% случаев источником заражения людей являются КРС, в 20% – МРС, в 10% – через почву (резервуар). В 85% случаев факторами передачи возбудителя являлись вынужденный забой и разделка животных, в 10% – почва, в 5% редкий путь передачи – трансмиссивный (укус комара).

Таким образом, эпидемиологические особенности сибирской язвы у людей со временем не претерпели значительных изменений. Как и прежде, основным источником инфекции является КРС (70%), факторами передачи инфекции – контакт с больными животными при вынужденном забое (85%). По нашему мнению, при проведении эпидемиологического анализа необходимо ввести понятие «фермер», вместо «неработающий», т.к. основной профессией жителей сел в данный момент является фермерство. В таком случае правильнее будет говорить, что регистрируется профессиональная заболеваемость.

Ослабление санитарно-ветеринарного надзора в прошлое десятилетие в связи с социально-экономическими трудностями того периода способствовали ухудшению ситуации по сибирской язве. Несовершенство методов и средств борьбы с инфекцией в прошлом, огромное количество мелких санитарно неблагоустроенных крестьянских хозяйств спо-

собствовали возникновению стационарных очагов, которые являются причиной вспышек эпизоотий сибирской язвы среди сельскохозяйственных животных.

Наличие в настоящее время в Тюлькубасском районе значительного количества стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов не исключает возможности появления новых случаев заболевания сельскохозяйственных животных. Заражение людей связано с тем, что вынужденный забой больного скота и его реализация проводятся без ветеринарного освидетельствования. В связи с этим диагноз «сибирская язва» у людей должен быть приоритетным при наличии соответствующей клиники и эпидемиологических данных. При постановке диагноза обязательной является высоко-специфичная информативная проба с антраксином.

РЕЗЮМЕ

Түлкібас ауданы таулы-қыратты жерде орналасқандықтан, күйдіргі қоздырғышының құнарлы қара топырақта сақталуына өте қолайлы. Мысалы Түлкібас ауданында тіркелген күйдіргі ауруының 40 тұрақты қолайсыз пункттері бар. Күйдіргі қоздырғышының 85 пайызы, осы аурумен ауырған малды лажсыз сойғанда жұғады. Күйдіргі ауруымен көбінесе жас шамасы 20-50 аралығындағы ер кісілер ауырады. Соңғы 10 жылдың ішінде мал мамандарының арасында күйдіргі ауруымен ауырған адамдар тіркелмеген. Малдың күйдіргі ауруымен ауруының басты себебі – олардың осы ауруға қарсы дер кезінде егілмеуі. Жеке қожалық малы, күйдіргі ауруымен ауырған жағдайда үкімет базар құнымен сол малдың бағасын төлеуі керек. Сонда ғана күйдіргі ауруын жоя аламыз.

УДК 619: 617-089:616-001.4:636.3

БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТАФИЛОКОККОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ ИЗ ГНОЙНЫХ РАН У ОВЕЦ И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

К.К. МУРАЛИНОВ, доктор ветеринарных наук, А.М. НАМЕТОВ, кандидат ветеринарных наук
(Казахский национальный аграрный университет)

Результаты исследований свидетельствуют об этиологической роли стафилококков в развитии гнойного процесса, они обладают патогенными свойствами, вызывают плазмокоагуляцию крови, некроз кожи, гемолиз эритроцитов, разлагают углеводы

ткани. Поэтому своевременное лечение ран у животных весьма актуально.

Нами исследовалось 148 штаммов стафилококков, выделенных из гнойного экссудата ран у овец и крупного

рогатого скота. Все они обладали типичными морфологическими и тинкторальными свойствами. Культуры хорошо росли на МПА в виде мелких, круглых, гладких колоний с характерным пигментообразованием – золо-