

# Трансмиссивные заболевания жвачных



**Денис КОЛБАСОВ,**  
доктор ветеринарных наук,  
профессор  
**VNIIViM**

**Заболевания, относящиеся к классу особо опасных, страшны не только тем, что вызывают эпидемию или массовую гибель животных, а тем, что при выявлении на предприятии всего одного случая заражения ликвидации подлежит все поголовье. К таким болезням относятся блютанг и Шмалленберг.**

**Т**рансмиссивные болезни — это инфекционные и паразитарные заболевания животных и человека, передающиеся членистоногими. Перенос возбудителя может быть специфическим, когда он размножается и проходит цикл развития в организме переносчика, и механическим (при укусе комарами, блохами, москитами, клещами и другими насекомыми, при попадании инфицированных выделений на кожу и слизистые оболочки).

К облигатным трансмиссивным заболеваниям относятся инфекционная катаральная лихорадка овец, гидрореперикардит, инфекционные энцефаломиелиты и инфекционная анемия лошадей, африканская чума лошадей, лихорадка долины Рифт, болезнь Найроби, шотландский энцефаломиелит овец, вирусный узелковый дерматит. К факультативным — сибирская язва, африканская чума свиней, туляремия и другие специфические инфекции.

Важные характеристики трансмиссивных заболеваний — их энзоотичность (привязанность к определенной местности, климатогеографической зоне) и сезонность проявления. Особую опасность представляют кровососущие летающие насекомые, из-за которых инфекции распространяются на большие расстояния.

Существует понятие стационарного неблагополучия территории, поэтому нередки случаи, когда на момент постановки в хозяйство поголовье свободно от того или иного вируса, но оно может быть подвержено заболеванию только потому, что оказалось в неблагополучной по нему местности. При этом мероприятия по профилактике трансмиссивных болезней выполнить зачастую очень сложно, поскольку они передаются кровососущими насекомыми. Обычно профилактические меры включают защиту человека и животных от кровососущих членистоногих (стойловое содержание, смена выпасов, использование репеллентов), уничтожение переносчиков и грызунов, мелиоративные мероприятия в местах вылова насекомых, иммунизацию. Однако при импортировании животных трудно проконтролировать выполнение требований к профилактике, которые указаны в разрешениях на ввоз (обработка поголовья при транспортировке инсектицидами, репеллентами и др.).

В силу несовершенства законодательства в России долго не проводили плановых исследований на наличие некоторых заболеваний на территории страны. Поэтому официальные данные об отсутствии болезни в определенной области могут говорить о том, что там просто не выполняли мониторинг, а не о том, что регион свободен от болезни. Это надо учитывать и при страховании рисков в животноводстве. Например, в Смоленской области при завозе племенного галловейского скота из Германии на момент постановки на карантин все поголовье было свободно от блютанга. Через три недели взяли повторные парные пробы и выявили возбудитель. Выяснилось, что Калужская и Смоленская области стационарно неблагополучны по этой

болезни. Мы обследуем на наличие различных заболеваний импортный скот, но не местных животных. Между тем препятствий для перемещения насекомых-переносчиков нет, поэтому можно с уверенностью утверждать, что и соседние с Калужской и Смоленской областями регионы тоже неблагополучны по блютангу.

Сегодня Россия — единственная страна в мире, где возбудитель этой болезни относится ко второй группе по патогенности для человека. Если бы действующее законодательство применялось правильно, было бы наложено ограничение на ввоз всей продукции: и молока, и мяса. Однако проблема не в жестких правилах и не в том, что Калужская и Смоленская области неблагополучны по блютангу, а в том, что статус других регионов неизвестен. Если провести исследования в хозяйствах, можно сделать множество неприятных открытий. Поэтому для инвесторов — большая ошибка начинать бизнес на новой территории, не узнав ее статус по заболеваниям, которые передаются кровососущими насекомыми.

К таким болезням восприимчивы не только домашние, но и дикие животные. Блютангом заражаются все жвачные, включая оленей, а в природе организовать мероприятия по борьбе с заболеванием очень сложно. Кроме того, вирус блютанга, который обнаружен в Калужской и Смоленской областях, не проявляет себя клинически. Все это представляет потенциальную опасность и большие риски для животноводства.

То же самое касается вируса Шмалленберг. Это арбовирусная болезнь крупного рогатого скота, характеризующаяся абортацией, мертворождением и появлением потомства с различными пороками развития. Переносят возбу-

дителя мокрецы рода *Culicoides*. К нему восприимчивы только дикие животные — косуля, лань, альпак, кабан, муфлон, бизон. Насекомые — переносчики вируса — распространены почти на всей территории Евразии, но, по официальным данным, в Европе болезнь Шмалленберг встречается повсеместно (Австрия, Бельгия, Великобритания, Германия, Дания, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Польша, Швейцария, Швеция, Финляндия, Франция), а в России не зафиксировано ни одного случая. Биологических объяснений этому нет, и думать, что Россия каким-то образом защищена от болезни, совершенно необъективно. Конечно, на данный момент нет доказательств тому, что вирус присутствует и на нашей территории, но его регистрируют во всех граничащих с Россией государствах. Если провести обследование местного скота на болезнь Шмалленберг, с 99%-й вероятностью будут выявлены зараженные животные. Технических проблем с проведением исследований нет: методов диагностики создано достаточно, прежде всего это тесты ИФА и ПЦР.

Сегодня владельцам ферм важно участвовать в составлении правил по борьбе с вирусом Шмалленберг, которые разрабатывают в Минсельхозе РФ. При постановке такого диагноза запрещается:

- перегруппировка животных без разрешения специалистов государственной ветеринарной службы;
- вывоз скота из хозяйств для использования в качестве племенного, а также реализация животных, их потомства и генетического материала;
- использование быков-производителей для вольной случки и получения спермы;
- вывоз животных для убоя без разрешения специалистов государственной ветеринарной службы;
- употребление в пищу и реализация молока в сыром виде;
- сбор, обработка, закладка на хранение генетического (племенного) материала (сперма, эмбрионы, яйцеклетки);
- убоя животных на мясо.

В неблагополучном пункте при выявлении болезни Шмалленберг необходимо проводить следующие мероприятия:

- защиту от кровососущих насекомых;
- дезинфекцию и дезинсекцию помещений для хранения убитых животных;
- выделение вокруг очага вируса зоны угрозы радиусом 50–75 км;
- комплектацию нового поголовья скотом из благополучных хозяйств.

Однако в этом перечне не уточняется, у какого вида животных должно быть зафиксировано заболевание. Между тем недавно ученые из Швеции опубликовали информацию о выявлении вируса Шмалленберг у собак. То есть, если недалеко от фермы будет обнаружена инфицированная собака, вполне вероятно, что вокруг очага выделят зону радиусом 70 км.

Таким образом, сегодня отечественным производителям необходимо проявлять инициативу и уточнять статус территории, на которой планируется построить новое предприятие, а также участвовать в совершенствовании законодательства в отношении трансмиссивных болезней животных.

10'2013 ЖЗ



# УШНЫЕ БИРКИ ALLFLEX (ФРАНЦИЯ)



## ВИДНО ИЗДАЛЕКА!



БИРКИ ДЛЯ СВИНОК



Супер Макси  
8 x 10 см



БИРКИ ДЛЯ КРС

- надпись лазером по Вашему желанию
- носик металл/пластик
- разного цвета



Бирка «09»  
6 x 7 см



Пентаг  
4 x 5 см



Одинарная бирка  
8 x 11 см



Овнига  
4 x 4 см



диаметр  
3 см

**СКИДКА 5% ПО РЕКЛАМЕ**

www.astravet.ru info@astravet.ru (495) 585 51 46 (925) 502 25 74

РЕКЛАМА