

УДК 619:616.98:578.821.2.636.22/28

БАЛЛУТ ХАЛИЛЬ, студент (Ливанская Республика)

Научный руководитель **Журов Д.О.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РАСПРОСТРАНЕНИЕ НОДУЛЯРНОГО ДЕРМАТИТА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В СТРАНАХ МИРА

Нодулярный дерматит крупного рогатого скота (НДКРС) – вирусная высококонтагиозная эмерджентная болезнь крупного рогатого скота, реже – овец, коз и буйволов, характеризующаяся лихорадкой, образованием кожных узлов (бугорков), склонных к некрозу, генерализованным системным лимфаденитом, отеками конечностей, поражением глаз и слизистых оболочек органов дыхания, пищеварительной и половой систем. Возбудителем болезни является ДНК-содержащий вирус семейства *Poxviridae*. Пути передачи вируса пока еще мало изучены, однако основными считаются контактный и трансмиссивный (посредством кровососущих насекомых).

Болезнь наносит значительный экономический ущерб, вызывая высокий падеж животных, а у переболевших животных значительное снижение надоев, бесплодие у быков-производителей, приводит к утилизации кожевенного сырья из-за его повреждения (порока). НДКРС относится к особо опасным трансграничным болезням крупного рогатого скота и включен в список Международного эпизоотического бюро (МЭБ).

По официальным данным МЭБ и Россельхознадзора НДКРС в 2018 году зарегистрирован в 32 государствах на Африканском континенте. Наибольшее количество очагов в следующих странах: в Гамбии – 49, в Египте – 11, Замбии – 142, Зимбабве – 1866, Мадагаскаре – 88, Нигере – 114, Свазиленде – 130, Эфиопии – 36, ЮАР – 101.

В Европе по сравнению с Африкой ситуация по НДКРС иная. В Грузии в 2018 году зарегистрировано 6 очагов инфекции, в Российской Федерации – 64, в Турции – 51. При этом Турция и Албания являются эндемичными странами по данной болезни.

В Азии в указанный период НДКРС зарегистрирован в Омане – 136 очагов инфекции, в Иране – 31, в Ираке – 121 очаг инфекции. При этом Ирак и Саудовская Аравия являются эндемичными странами для данной болезни.

В 2019 году НДКРС в Африке зарегистрирована в 13 странах с наибольшим количеством очагов: Зимбабве – 1608, Мадагаскар – 78, Нигер – 26. Мозамбик является эндемичной страной для данной болезни в Африке.

В Азии болезнь официально зарегистрирована в 9 странах: в Иране в 2019 году установлено 1122 очага инфекции, в Ираке – 263. При этом Ирак и Саудовская Аравия остаются по-прежнему эндемичными странами.

В Европейской части света в 2019 году болезнь зарегистрирована в России (29 очагов инфекции), в Турции (33 очага) и Албании. При этом две последние страны являются эндемическими для НДКРС. В России в 2019 году 8 случаев заболевания НДКРС установлено в Удмуртской Республике, Саратовской, Омской и Новосибирской областях.

Таким образом, учитывая широкую площадь распространения болезни, достаточно высокие количественные показатели заболеваемости восприимчивых животных и их высокую концентрацию в неблагополучных странах и на территории соседних государств, граничащих с Республикой Беларусь, дальнейшее распространение НДКРС может ставить под угрозу эпизоотическое благополучие республики по данной инфекционной болезни.

УДК 619:616.98:578

БАЛЛУТ ХАЛИЛЬ, студент (Ливанская Республика)

Научный руководитель **Журов Д.О.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ПРОБЛЕМА ТРАНСГРАНИЧНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ В ЛИВАНЕ И ПУТИ ЕЕ РЕШЕНИЯ

Трансграничные болезни животных имеют важное значение для экономики, торговых отношений и продовольственной безопасности многих стран мира. Они характеризуются широким межгосударственным распространением в масштабах эпизоотий, для борьбы с которыми требуются слаженные усилия нескольких стран. Эти болезни вызывают высокую заболеваемость и летальность животных, представляя угрозу животноводству многих стран.

В Ливане распространение трансграничных болезней связано, в первую очередь, с наплывом беженцев, которые везут с собой большое количество восприимчивых животных.

По официальным данным Международного эпизоотического бюро (МЭБ) на территории Ливанской Республики распространены три особо опасные и экономически значимые инфекционные заболевания животных, имеющие тенденцию к трансграничному распространению – нодулярный (узелковый) дерматит крупного рогатого скота, ящур и чума мелких жвачных.

Данная группа болезней наносит колоссальный ущерб, который