

УДК 636.1+619:616.9

## ИНФЕКЦИОННАЯ АНЕМИЯ ЛОШАДЕЙ

*Сюксюмова Т.М., студентка 2 курса ФВМиБ  
Научный руководитель - Войнатовская С.К., доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

**Ключевые слова:** лошади, инфекция, вирус, формы заболевания, тест Коггинса.

*Инфекционная анемия лошадей (ИНАН), также известна владельцам лошадей как болотная лихорадка, представляет собой заболевание лошадей, вызванное ретровирусом и передаваемое кровососущими насекомыми. Вирус является эндемическим в Северной и Южной Америке, в некоторых странах Европы, Среднего и Дальнего Востока, России и Южной Африке. Вирус является лентивирусом, как вирус иммунодефицита человека (ВИЧ).*

Сегодня инфекционная анемия лошадей гораздо менее распространена, чем в 1960-х или 1970-х годах, но она остаётся очень опасной болезнью.

Как и ВИЧ, инфекционная анемия лошадей может передаваться через кровь, молоко и т.д. Передача осуществляется в основном с помощью кровососущих насекомых (слепни, мухи-жигалки), грязного хирургического оборудования и уже использованных игл и шприцев. Кобылы могут передать болезнь своим жеребяткам через плаценту. Риск передачи болезни максимален, когда заражённая лошадь болеет, так как уровень вируса в крови в этот период самый высокий.

Существует несколько форм данного заболевания:

**Острая:** Острая форма характеризуется проявлением таких симптомов как высокая температура, анемия (из-за распада красных кровяных телец), слабость, отек нижней части живота и ног, слабый пульс и нерегулярное сердцебиение. Лошадь может внезапно умереть.

**Подострая:** Данная форма является продолжением острого течения заболевания. Симптомы включают рецидивирующую лихорадку, потерю веса, увеличенную селезенку (ощущаемую во время ректального обследования), анемию и отёки брюшной стенки, мошонки и ног.

**Хроническая:** Лошадь быстро утомляется от работы. У лошади может быть лихорадка и анемия, и она может вернуться к подострой или острой форме через несколько лет после первоначального заражения.

Инфекционная анемия лошадей может вызывать выкидыш у беременных кобыл. У большинства зараженных кобыл прерывается беременность, однако некоторые рожают здоровых жеребят. Жеребята не обязательно инфицированы.

С 1983 в лечении широко используется вакцина «Chinese Live Attenuated EIA vaccine», разработанная в Китае. Еще одна вакцина находится в разработке в Соединенных Штатах. Результаты различных испытаний вакцин показали огромную широту эффективности, начиная от противовирусного иммунитета до сильного иммунного усиления репликации вируса и заболевания у экспериментально вакцинированных лошадей.

В настоящее время в США о всех лошадях с положительным ИНАН-тестом необходимо сообщить в службы штата или федеральные службы. Если лошадь дает положительный тест, накладываются строжайшие карантинные меры: отправка в денник, клеймирование и помещение на карантин на расстоянии не менее 200 ярдов от других лошадей на всю оставшуюся жизнь или усыпление. Исследовательский институт Флориды по уходу, развитию и безопасности лошадей является одним из крупнейших подобных карантинных объектов и расположен на юге Флориды. В настоящее время там содержится 51 лошадь. Конные заводы и ветеринарные службы настоятельно указывают на то, что риски, связанные с зараженными лошадьми, даже если они не проявляют никаких клинических симптомов, являются достаточным основанием для введения строгих карантинных мер.

Тест Коггинса (Coggin's test), разработанный Лероем Коггинсом в 70-х годах прошлого века, является наиболее эффективным методом диагностики инфекционной анемии лошадей. Владельцы лошадей должны убедиться, что у всех лошадей на племенной ферме отрицательный результат на тест Коггинса. Для этого тест Коггинса должен проводиться ежегодно. Рекомендуются проводить тестирование каждые 6 месяцев при увеличении числа транспортировок лошадей. Большинство стран требуют отрицательного результата теста, прежде чем разрешить импортировать лошадь в страну.

Онлайн заявки и сертификаты на ИНАН-тесты стали более популярными. GlobalVetLink (GVL) разработала первую в США систему медицинских сертификатов, используемую государственными, федеральными и аккредитованными ветеринарами. Практикующие врачи получают доступ к базе данных, привязанной к их лицензии на аккредитацию, и могут автоматически отправлять запросы на ИНАН-тесты в свою диа-

гностическую лабораторию с гораздо меньшим количеством бумаги и хлопот. Копии автоматически отправляются в соответствующие государственные учреждения, которые вместе с ветеринарами могут проверить онлайн-документ. Владельцы лошадей получают онлайн сертификаты от своих ветеринаров.

*Библиографический список:*

1. Equine-infectious-anemia-symptoms-and-control [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://thehorse.com/152487/>
2. Equine\_infectious\_anemia [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://en.wikipedia.org/wiki>.
3. Eiahorses [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.eiahorses.org>.

## EQUINE INFECTIOUS ANEMIA

*Syuksumova T.M.*

**Keywords:** *horses, infection, virus, stages, Coggin's test.*

*Equine infectious anemia (EIA), also known by horsemen as swamp fever, is a horse disease caused by a retrovirus and transmitted by bloodsucking insects. The virus (EIAV) is endemic in the Americas, parts of Europe, the Middle and Far East, Russia, and South Africa. The virus is a lentivirus, like human immunodeficiency virus (HIV).*