

*А.Е. Галатюк, В.Л. Бегас, А.И. Каневский, Ж.В. Рибачук,
Н.Л. Радзиховский, А.В. Абрамов*

Житомирский национальный агроэкологический университет,
г. Житомир, Украина

ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ЗАРАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЛОШАДЕЙ В УКРАИНЕ

Актуальность работы. Успешное развитие конных хозяйств, выращивание племенных лошадей в первую очередь зависит от качественного обеспечения ветеринарного благополучия в отношении заразных заболеваний лошадей [1]. Наиболее опасными из них есть инфекционная анемия, сап, случная болезнь, африканская чума. При возникновении этих заболеваний лошадей уничтожают, так как они лечению не подлежат [1, 2, 4, 5]. Лошади, которые заболели бабезиозами, сетариозом, гастрофилезами очень тяжело болеют и при отсутствии качественного лечения могут погибнуть. Заразные заболевания лошадей могут быть опасными для человека. Ринопневмония лошадей распространена во всех племенных хозяйствах мира и наносит большой экономический ущерб [1, 3]. Поэтому в масштабах государства необходимо разрабатывать программы мониторинга, контроля заразных заболеваний лошадей.

Результаты исследований. Эпизоотическая ситуация относительно инфекционных болезней лошадей в Украине изучалась нами в течение последних 27 лет на основе ретроспективного исследования и результатов собственных исследований. До 2000 года в товарных конных хозяйствах достаточно распространенными были инфекционная анемия, сетариоз, бабезиозы. У лошадей спорадически возникают такие инфекционные болезни, как столбняк, сальмонеллез, лептоспироз, листериоз, ботриомикоз, стахиботриотоксикоз, дерматомикозы.

Встречаются одиночные случаи заболевания лошадей бешенством. Болеет периодически 2–3 лошадей в одной или нескольких областях каждый год. За период изучения зарегистрированы три случая заболевания лошадей сибирской язвой в Николаевской, Харьковской и Хмельницкой областях.

Лептоспироз у лошадей распространен по всей территории Украины. Заболевание протекает в форме иммунизирующей субинфекции, в отдельных хозяйствах отмечается клиническое проявление болезни, которое характеризуется конъюнктивитами, ринитами, абортами на последнем месяце жеребости, развитием слепоты у отдельных животных.

Заболевание лошадей на грипп, в основном, периодически проявляется в форме эпизоотий в северо-западных, южных и центральных областях Украины. В результате заболевания может отмечаться падеж, который ко-

леблется в пределах от 0,2 до 12 %. Также регистрировались спорадические случаи заболевания лошадей мытом в Львовской, Волынской, Днепропетровской, Кировоградской, Винницкой и Луганской областях. Клиническое проявление болезни в большинстве случаев проявляется после завоза лошадей из разных хозяйств.

В полеских и лесостепных областях Украины встречается инфекционная анемия лошадей, которая, в основном, протекает латентно. Анализ эпизоотической ситуации свидетельствует о том, что это заболевание распространено неравномерно. В 1983–1988 гг. заболеваемость в зоне Полесья составляла 4,10–7,08 %, в Лесостепи – 0,64–1,5 %, Степи – 0,11–0,41 %, а в 1998 г. в зоне Полесья – 1,39 %, Лесостепи и Степи – 0 %. Высокий процент поражений в 1986–1988 годах был в Житомирской (5,51–7,08 %), Сумской (12,7–5,73 %), Полтавской (0,18 %) и Черниговской (6,88–1,82 %) областях. За этот период заболевание регистрировалось в отдельных хозяйствах Львовской, Хмельницкой, Киевской областей. В 2007 г. заболеваемость составляла 0,75 % в 4-х областях зоны Полесья, и 0,29 % в 2-х областях зоны Лесостепи. В других 19 областях и инфекционная анемия не регистрируется.

На данное время основной племенной генофонд размещен в 82 хозяйствах, где содержится от 20 и больше конематок. В данных хозяйствах содержится 389 жеребцов-производителей и 2883 кобылы. Во всех племенных конных хозяйствах встречаются такие паразитарные заболевания, как стронгилоидоз, стронгилидозы, параскаридоз, оксиуроз, гастрофилльоз, а в отдельных хозяйствах наблюдаются спорадические случаи клинического проявления аноплицефалидоза, сетариоза, парафиляриоза.

Проведены нами экспедиционные выезды и обследования конных заводов показали, что регулярно, каждый год, у незначительной части конематок наблюдаются рождение нежизнеспособных жеребят, аборт, рождения мертвых жеребят. Нами разработаны методы диагностики герпесвирусной инфекции первого типа лошадей в РТГА, РН, РДП, ПЦР, а герпесвирусной инфекции второго типа в РДП. Проведенные исследования засвидетельствовали, что в некоторых конных заводах распространена герпесвирусная инфекция первого и второго типов, гельминтозы и лептоспироз. При исследовании животных на конных заводах сероположительными в РДП были 39,7 % лошадей к первому, 48,3 % ко второму серотипу герпесвирусу лошадей. При этом у 35,7 % лошадей одновременно в сыворотке крови обнаружили антитела к обоим типам вирусам. У больных ринопневмонией конематок наблюдали поздние аборты на 8–11 месяцах жеребости. Часть конематок рожала нежизнеспособный приплод, который погибал в течение двух-трех суток. В 2006–2007 гг. массовые вспышки респираторной формы ринопневмонии, обусловленной герпесвирусом первого типа отмечались в индивидуальных хозяйствах Волынской, Ровенской, Черниговской, Тернопольской, Житомирской, Киевской, Хмельницкой, Винницкой областях. У отдельных лошадей при совместном течении герпесвирусной инфекции первого и второго типов клинические признаки заболевания проявлялись

нервной формой или пневмонией, которые очень тяжело поддавались комплексному лечению.

При приобретении лошадей необходимо знать, что ввезенные в хозяйство лошади подлежат профилактическому карантину. В этот период лошади должны быть исследованы серологическими методами на инфекционную анемию, сап, случную болезнь, копрологически на гельминтозы. При этом в зависимости от эпизоотической ситуации в хозяйстве проводят необходимые прививки. Лошадей, в зависимости от условий эксплуатации и содержания, необходимо регулярно прививать против столбняка, гриппа, ринопневмонии.

Содержание племенных лошадей на левадах в индивидуальных хозяйствах или использование огражденных культурных пастбищ позволит отказаться от необходимости вакцинации против сибирской язвы. Смертность не вакцинированных лошадей при столбняке составляет 100 %. В хозяйствах, где распространена эта болезнь, необходимо проводить прививку вакциной. поголовье племенных лошадей перед реализацией, а также спортивные лошади и лошади, которые подлежат кастрации, должны быть подданы вакцинации против столбняка.

В племенных хозяйствах спортивных лошадей обязательно вакцинируют против гриппа за 14 суток до отправления на ипподром, а ревакцинацию таких лошадей проводят также за 14 суток перед отправлением в хозяйства. Спортивных лошадей вакцинируют 2 раза в год с интервалом 6 месяцев. Лошадей с повышенной температурой тела и клиническими признаками острых респираторных заболеваний вакцинируют через 2 недели после выздоровления.

В неблагополучных хозяйствах относительно ринопневмонии жеребых кобыл лучше вакцинировать первый раз на первом-третьем месяцах жеребости, второй раз – через три – четыре месяца, однако не позже чем за 4 месяца до выжеребки. Вакцинацию жеребят проводят первый раз в 10 дневном возрасте. При этом проводят термометрию, здоровых жеребят вакцинируют, а с повышенной температурой поддают симптоматическому лечению. Второй раз вакцинацию проводят в 3-месячном и третий раз – 5–6 месячном возрасте, не позже 3–4 недель до отлучки. При массовых вспышках заболевания в регионах возникает необходимость проводить вакцинацию для лошадей и в индивидуальных хозяйствах.

Профилактика гельминтозов достигается в результате содержания лошадей согласно ветеринарно-санитарным нормам. Каждые сутки проводят очистку денников от гноя и организуют его биотермическое обеззараживание до использования на поля или пастбища, что способствует разрыву цикла развития паразитов. В хозяйствах дегельминтизацию взрослого поголовья проводят весной и осенью, а спортивного поголовья, молодняка от 1 до 3 лет – 4 раза в год с интервалом 90 суток. Дегельминтизацию племенных жеребят начинают с 14-суточного и проводят с интервалом 45–60 суток к 12-месячному возрасту. Племенным кобылам задают антигельминтик в день выжеребки. Подбор антигельминтиков широкого спектра дейст-

вия и предыдущую их апробацию проводят на малоценных лошадях. Антигельминтные препараты применяют в соответствии с наставлением в зависимости от наличия разных видов гельминтов. Через 10 суток после дегельминтизации отправляют пробы фекалий для определения эффективности действия препаратов и проводят механическую очистку и дезинвазию помещений. Постоянно контролируют эффективность действия антигельминтиков и при необходимости осуществляют замену. С целью профилактики гельминтозов у лошадей необходимо внедрять выпас лошадей на культурных пастбищах или с помощью электропастуха. Нами разработана «Технология выращивания лошадей с помощью электропастуха и оздоровления от гельминтозов и лептоспироза» (Патент 36030 А, Украина, 2003). Применение технологических приемов позволяет каждые 5–6 суток переводить табун лошадей с одной площади на другую и контролировать состояние пастбища. Регулярное перемещение животных на чистые участки способствует оздоровлению от гельминтозов, так как личинки гельминтов за этот период не становятся инвазионными и не заражают лошадей.

Профилактику болезней пищеварения, фито- и микотоксикозов обеспечивают путем проведения регулярных микологических исследований кормов, заготовленных и которые скармливают лошадям.

Нами установлено в конных заводах и племенных фермах ассоциируемое течение герпесвирусной инфекции первого и второго типов, лептоспироза и гельминтозов. Поэтому с целью профилактики данных заболеваний диспансеризацию необходимо проводить осенью (октябрь–ноябрь) и весной (апрель–май). При проведении диспансеризации, кроме условий содержания и кормления, проводят серологические исследования на лептоспироз, герпесвирусную инфекцию первого и второго типов, а также копрологические, иммунобиохимические исследования в кобыл, жеребцов-производителей и 10 % молодняка.

Выводы.

1. Наиболее опасными болезнями, которые встречаются в Украине, являются инфекционная анемия лошадей и инфекции, обусловленные герпесвирусами лошадей первого и второго типов.

2. При профилактике гельминтозов необходимо проводить рациональные дегельминтизации поголовья в зависимости от возраста, условий эксплуатации и содержания животных. Выращивание лошадей на культурных пастбищах или с помощью электропастуха позволяет профилактировать совместное течение гельминтозов с лептоспирозом.

3. В племенных хозяйствах необходимо регулярно проводить мероприятия направленные на профилактику гельминтозов, лептоспироза, инфекций, обусловленных герпесвирусами лошадей первого и второго типов.

Перспективы последующих исследований. Результаты данных исследований будут использованы для разработки программы мониторинга и контроля заразных болезней лошадей в Украине.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Галатюк О.С.* Профілактика та лікування заразних хвороб коней. Житомир: Видавництво «Рута». – 2009. – 380 с.
2. *Юров К.П.* Инфекционная анемия // Инфекционные болезни лошадей. 2000. – С. 37–57.
3. *Galatyuk O., Kanyovsky A.* Profylaxis of equine rhinopneumonia. Proceedings 10th International Congress of World Equine Veterinary Association, Moscow, Russia, – 2008. – P. 437–439.
4. In vivo dynamics of equine infectious anemia viruses emerging during febrile episodes: Insertions duplications at the principal neutralizing domain / V. H. Zheng, H. Sentsui, T. Nakaya et. al. // I. Virol. –1997. – Vol. 71. – № 7. – P. 5031–5039.
5. *Sellon D.C.* Equine infections anemia // Vet. Clin. North. Am. Equine Prac. – 1993. – Vol. 9. – №2. – P. 321–336.