

УДК 619:616 - 084. 636.13.

РАЗВИТИЕ ЭПИЗООТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ПРИ АССОЦИИРОВАННОМ ТЕЧЕНИИ РИНОПНЕВМОНИИ С ЛЕПТОСПИРОЗОМ И СТРОНГИЛИДОЗАМИ ЛОШАДЕЙ

Галатюк А.Е.

Институт эпизоотологии УААН, г. Ровно, Украина

Для развития эпизоотического процесса, обусловленного ассоциированным течением ринопневмонии с лептоспирозом и стронгилидозами, характерно динамическое развитие - показатели интенсивности возрастают в весенне - летнем периоде, а в осенне - зимний период спонтанно снижаются. В одном из конных заводов сероположительность на ринопневмонию среди конематок по РЗГА в декабре составляла 10 %, в январе - 20 %, в марте -94 %, в мае -98 %, в июне - 45 %, в сентябре -56 %. Количество яиц гельминтов в 1 г фекалий в декабре составляло 10, в январе - 60, в марте - 80, в июне- 260, в сентябре - 95. В период роста показателей интенсивности эпизоотического процесса у 40-65 % конематок отмечаются массовые перегулы, у 80-100 % жеребцов-производителей - снижение половой потенции, заболеваемость жеребят респираторной формой ринопневмонии в ассоциации с гельминтами составляет 70-95 %, при смертности в пределах 10-17 %. Периодически с интервалом 3-5 лет отмечаются аборт на 8-11-ом месяцах жеребости. В этот же период активизируется условно - патогенная микрофлора. Нами из смывов с шейки матки кобыл с массовыми перегулами, удалось выделить микроорганизмы - *Vac. dendriticum*. При изготовлении из этих микроорганизмов антигена и исследовании сывороток разработанным нами микрометодом в РА установлено, что 85 % сывороток взрослых лошадей реагирует в титрах 1:25 - 1:50, а у 7 - 12 % лошадей этот титр был 1:100 и выше. Проведенные комплексные исследования 80 конематок позволили установить, что 84 % из них реагируют на ринопневмонию по РЗГА, при этом 21 % на лептоспироз по РМА, 20 % с антигеном *Vac. dendriticum* в титрах 1:100 и выше по РА и 77 % заражены стронгилидами. При исследовании 20 жеребцов и 198 голов молодняка установлено, что они регистрировали положительно соответственно по РЗГА 90 % и 50 %, по РМА 10 % и 2 %, по РА 10 % и 1 %. Анализ структуры патологии позволил установить, что 34 % животных были заражены одним, 40 %- двумя, 14 %- тремя, 2 % - четырьмя возбудителями. В развитии эпизоотического процесса при ринопневмонии можно выделить в течение года шесть стадий - межэпизоотическая (январь), предэпизоотическая (февраль), развития эпизоотии (март - апрель), максимального подъема эпизоотии (май-июнь), угасания эпизоотии (июль-октябрь), постэпизоотическая (ноябрь-декабрь). Развитие процесса, зависит от многих факторов (восприимчивости, условий содержания,

кормления, технологии воспроизводства, качества ветеринарного обеспечения), влияние которых необходимо учитывать при организации и проведении профилактических и оздоровительных мероприятий.

УДК 619: 616 - 07: 616 - 084. 636.1

ЭПИЗООТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО ЗАРАЗНЫМ БОЛЕЗНЯМ ЛОШАДЕЙ В ПОЛЕСЬЕ УКРАИНЫ

Галатюк А.Е., Институт эпизоотологии УААН, г. Ровно
В.М. Горжеев

Государственный департамент ветмедицины Министерства АПК Украины

Анализ ретроспективных данных за последние 15 лет, а также результаты собственных исследований свидетельствуют о том, что в Полесье Украины у лошадей за этот период встречались такие заболевания как лептоспироз, листериоз, столбняк, мыт, грипп, бешенство, инфекционная анемия лошадей (ИАЛ), пироплазмоз, параскаридоз, оксиуроз, гастрофилез, парафиляриоз, стронгилоидоз, стронгилидозы.

В результате проведенных практической службой ветеринарной медицины профилактических и оздоровительных мероприятий, направленных на профилактику болезней среди восприимчивого поголовья и лечение или ликвидацию источников возбудителя инфекции (инвазии), существенно улучшилась эпизоотическая ситуация по вышеуказанным болезням. Если в 1985 - 1990 годах заболевание ИАЛ встречалось в 15 областях Украины - во всех областях зоны полесья, в шести областях зоны лесостепи, одной горной и двух степных областях, то в настоящее время регистрируется только в четырех полесских. Процент инфицированности от числа исследованных в реакции преципитации (РДП) на 1.01.1998 года составлял в Ровенской - 0,69, Волынской - 2,1, Житомирской - 0,31, Киевской - 0,54 областях.

Лептоспироз лошадей в настоящее время протекает в форме субиммунизирующей инфекции. При этом, титры антител в РМА выявляются на уровне 1:50 - 1:100, максимально достигая 1:200 и снова понижаются. При неблагоприятных условиях кормления и содержания возможно его клиническое проявление - кератоконъюнктивиты, слепота, дерматиты, появление слабобразвитых жеребят или мертворожденных. Инфицированность лошадей встречается следующими серотипами лептоспир: *L. icterohemorrhagiae*, *L. Canicola*, *L. Grippotithosa*, *L. Pomona*, *L. Tarassovi*, *L. Polonica*. При прогрессировании патологического процесса в организме титры начинают возрастать от 1 : 200 и выше, что необходимо учитывать при проведении профилактических и оздоровительных мероприятий.