- Human Health Impact of Socioeconomic and Climate Change on Zoonotic Diseases Program and Abstract Book. Yakut State Agricultural Academy. Institute of Biological Problems of Cryolithozone SB RAN; North-Eastern Federal University in Yakutsk; University of Hohenheim; Yakut Scientific Research Institute of Agriculture; LLC Scientific & production center „Khotu-Bact“. – 2018. – С. 22.
4. Пат. № 2544088 A61D (Российская Федерация) Способ сбора клещей / А.Д. Решетников, А.И. Барашкова и др.; № 2013120630/13; заявл. 08.10.2013; опубл. 10.03.15; Бюл. № 7.
 5. Якименко В.В., Малькова М.Г., Шпынов С.Н. Иксодовые клещи Западной Сибири: фауна, экология, основные методы исследования. – Омск: ООО ИЦ «Омский научный вестник», 2013. – 240 с.
 6. Филиппова Н.А. Иксодовые клещи подсем. Ixodinae: Фауна СССР. Паукообразные. – Л.: Наука, 1977. – Т. 4 (4). – 396 с.
 7. Об эпидемиологической ситуации по инфекциям, передающимся с укусами клещей на 08.07.2019 года. – [Электронный ресурс]: http://14.rospotrebnadzor.ru/rss_all/-/asset_publisher/Kq6J/content/id/2811457

619:616.24:636.1(571.56)

ЭПИЗООТОЛОГИЯ РИНОПНЕВМОНИИ ЛОШАДЕЙ В УСЛОВИЯХ ЯКУТИИ

¹Попов А.А., ^{1,2}Неустроев М.П.

¹ФГБУН ФИЦ ЯНЦ СО РАН Якутский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова, г. Якутск, Россия

²Якутская государственная сельскохозяйственная академия
e-mail: andrian.popov.94@bk.ru, mneyc@mail.ru

Развитие табунного коневодства в Республики Саха (Якутия) зависит от стойкого эпизоотического благополучия, своевременного проведения профилактических мероприятий и производства доброкачественного в ветеринарно-санитарном отношении продукции.

Дальнейшее развитие табунного коневодства сдерживаются распространением инфекционных болезней. Одни из самых распространенных болезней в табунном коневодстве является ринопневмония лошадей. Ринопневмонию наносит большой экономический ущерб в субъектах России и в других странах мира. Так ринопневмония распространена в коневодческих хозяйствах Новосибирской области, Красноярского и Алтайского краев, Республиках Хакасия, Саха (Якутия) и Алтай, Иркутской области. [5] По данным ветеринарной службы Республики Саха (Якутия) и наших исследований в 2002-2016 гг. зарегистрировано 175 случаев вспышки ринопневмонии лошадей в 96 пунктах 15 улусов и пригороде г. Якутск.

По результатам наших исследований среди лошадей табунного содержания ринопневмония и мыт протекают одновременно. Установлено заболевание молодняка лошадей ринопневмонией, мытом и сальмонеллезом. Изучено, что вирус ринопневмонии обладает иммунодепрессивными способностями и осложняет течения мыта. При такой сочетанной инфекции замедляется рост и развитие молодняка лошадей, снижаются суточные привесы живой массы в два раза. [1]

Быстрое распространение болезней способствуют большое скопление лошадей, смена особей при обмене и покупке лошадей между районами и другими регионами, стресс и нахождение жеребых кобыл и жеребят и взрослых лошадей на одном месте. Болезнь также возникает и в мелких хозяйствах и стадах с пастбищным содержанием. [4]

Впервые в Якутии циркуляция вируса ринопневмонии была установлена в 1993 г. М.П. Неустроевым

В данное время Европейской части России разработана и применяется живая вакцина из штамма СВ/69 против ринопневмонии [1]. Однако ее испытание в условиях табунного содержания лошадей показали недостаточную эффективность из-за технической схемы вакцинации, экстремальных условий Якутии (снижение температуры наружного воздуха до 43-50°C, дисбактериоза желудочно-кишечного тракта, дефицита белкового, минерально-витаминного питания)[6].

Нами разрабатываются инактивированная вакцина против ринопневмонии, инактивированная ассоциированная вакцина против ринопневмонии и сальмонеллезного аборта, инактивированная ассоциированная вакцина против ринопневмонии, сальмонеллезного аборта и мыта которые должны значительно увеличить продуктивность коневодства[6].

В настоящее время эпизоотология ринопневмонии лошадей недостаточно изучена в Республике Саха (Якутия). В последние годы планомерные диагностические и профилактические работы при респираторных болезнях лошадей проводятся недостаточно. Некорректность некоторых пунктов действующих инструкций по борьбе с мытом и ринопневмонией снижают эффективность противоэпизоотических мероприятий. [1]

Список литературы:

1. Неустроев М.П. и др. Профилактика и лечение вирусно-бактериальных болезней молодняка лошадей / М.П. Неустроев, С.Г. Петрова, Е.И. Эльбядова, А.А. Попов // Тенденции развития науки и образования. Самара. – № 43 (7) – 2018. – С. 52 – 54. DOI: 10.18411/lj-10-2018-167. IDSP: 000001:lj-10-2018-167.

2. Неустроев М.П. и др. Профилактика и лечение ринопневмонии и мыта лошадей / М.П. Неустроев, С.Г. Петрова, Е.И. Эльбядова, А.А. Попов // XXI МНПК «Аграрная наука- сельскохозяйственному производству Сибири, Казахстана, Монголии, Беларуси и Болгарии»: сб. науч. докл. – Новосибирск: СФНЦА, 2018. – С. 199-200. – DOI: 10.18411/978-5-6041597-2018-199-200.
3. Неустроев, М.П. и др. Особенности эпизоотологии вирусных аборт лошадей в Якутии / М.П. Неустроев, С.Г. Петрова, Е.И. Эльбядова, А.А. Попов // Вестник ДВО РАН. – 2018. – № 3. – С. 137 – 140. DOI 10.18411/0869-7698-2018-3-137-140.
4. Неустроев, М.П. Инфекционные болезни лошадей / М.П. Неустроев // Проблемы развития сельского хозяйства в условиях вечной мерзлоты: Сб. материалов науч. экспедиции. – Новосибирск, 1993, – Т. 2. – С. 188-192.
5. Неустроев, М.П. Разработка мер профилактики ринопневмонии лошадей / М.П. Неустроев, С.Г. Петрова // Устойчивое развитие табунного коневодства: материалы науч.-практ. конф. I междунар. конгресса по табунному коневодству. – Якутск, 2008. – С. 279-281.
6. Степанов, А.И. Результаты разработки микробных препаратов в коневодстве / А.И. Степанов, М.П. Неустроев, Н.П. Тарабукина, К.П. Юров и др. // Ж. ветеринария и кормление. – 2018. – №2. – С. 78-81.
7. Юров, К.П. Инфекционные и паразитарные болезни лошадей [Текст]: пособие для специалистов / К.П. Юров, В.Т. Заблочкий, Н.Е. Косминков. – Москва: Зоомедлит: КолосС, 2010. – 255 с.
8. Юров, К.П. Неврологический синдром у лошадей, дифференциальная диагностика / К.П. Юров, С.В. Алексеев // Материалы VII Международного ветеринарного конгресса «Единый мир – Единое здоровье», Уфа, 19–21 апреля 2017 г. – С. 288–289.
9. Юров К.П., Юров Г.К., Алексеев С.В., Неустроев М.П., Тарабукина Н.П., Тихонова Ф.М. Результаты лабораторного контроля иммуногенности инактивированной вакцины против ринопневмонии // Вестник ветеринарии. -2013. -№ 67 (4/2013). -С. 74-77.
10. Neustroev, M.P. Disease of horses “strangles” in horse breeding. Neustroev M.P., Elbyadova E.I., Popov A.A. // Scientific research of the SCO countries: synergy and integration conference proceedings: сб. конф. –Пекин. 2018. – С. 144-147.
11. Popov A.A., Neustroev M.P. Rhinopneumonia of Horses in Yakutia // Emerging Threats for Human Health Impact of Socioeconomic and Climate Change on Zoonotic Diseases. Program and Abstract Book. Yakut State Agricultural Academy. Institute of Biological Problems of Cryolithozone SB RAN; North-Eastern Federal University in Yakutsk; University of Hohenheim; Yakut Scientific Research Institute of Agriculture; LLC Scientific & production center „Khotu-Bact“. – 2018. – P.44

УДК 619:616.98:579.852.

АКТУАЛЬНАЯ ЭПИЗОТОЛОГИЯ ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ ДОМАШНИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ ПОЛУОСТРОВА ТАЙМЫР: НЕКРОБАКТЕРИОЗ

Прокудин А.В.¹, Лайшев К.А.², Забродин В.А.²

¹«Научно-исследовательский институт сельского хозяйства и экологии Арктики» –
филиал ФГБНУ «ФИЦ «Красноярский научный центр Сибирского отделения
Российской академии наук», г.Норильск, Россия,
e-mail: al.prokudin@mail.ru

²ФГБНУ «Северо-Западный центр междисциплинарных исследований
и проблем продовольственного обеспечения», г.Санкт-Петербург, Россия,
e-mail: layshev@mail.ru

Введение. На полуострове Таймыр среда обитания объектов животного мира обладает оптимальными природно-географическими условиями, способствующими максимально длительному сохранению жизнеспособности инфекционных патогенов и активному функционированию механизма их передачи от источников возбудителя восприимчивым организмам [1].

Важно также отметить, что в связи с расширением межрегиональных связей территории Таймыра с другими районами России, странами ближнего и дальнего зарубежья, а также в связи с интенсивным промышленным освоением природных богатств (газ, нефть и др.) и многочисленными изыскательскими работами в тундре (буровзрывные работы, геологоразведка и др.) многократно возрастает возможность расширения уже имеющихся природных очагов инфекций и вероятность заноса в регион новых патогенов.

В настоящее время, после длительно спада, численность домашних оленей стабилизировалась и постепенно увеличивается. За последние пять лет поголовье домашних животных возросло почти на 40% и составляло на 01.01.2018 г. около 113,0 тыс. гол. [2], при этом маточное поголовье составляет 39,7%.

Основное поголовье животных (95-97%) выпасается на левом берегу Енисея. Форма содержания животных – управляемый выпас в стадах численностью 700-2000 гол. В летний период мелкие стада объединяются в крупные численностью 3-4 тыс. гол. для совместного выпаса [3].