Коколова Л.М.¹, Гаврильева Л.Ю.¹, Большакова В.А.²
Профилактика паразитарных болезней у молодняка сельскохозяйственных животных в Якутии

¹ФГБНУ «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства
им. М.Г. Сафронова»

²ГБПОУ РС (Я) «Якутский сельскохозяйственный техникум»
(Россия, Якутск)

doi:10.18411/lj-11-2018-125

idsp: ljjournal-11-2018-125

Аннотация

На территории Республики Саха (Якутия), не затронута проблема паразитарных заболеваний животных и птиц, однако нам известно, что по республике поголовье табунных лошадей и домашних северных оленей 100% регистрируются паразитарные болезни. Противопаразитарные мероприятия одно из важнейших условий успешной работы ветеринарной службы Республики Саха (Якутия). Она способствует правильной и своевременной организации всей деятельности специалистов, успешному выполнению мероприятий, рациональному использованию материальных и финансовых средств, рабочей силы и обеспечению высокого экономического эффекта при меньших затратах труда и средств. Планирование противопаразитарных мероприятий определяется особенностями биологии паразита и эпизоотологии инвазионного заболевания. Оно обязательно для всех звеньев государственной и ведомственной ветеринарной службы.

Ключевые слова: жеребенок, теленок, профилактика, паразитарные болезни, лошади, крупный рогатый скот, гельминты.

Комплексный план должен включать в себя полноценное кормление животных, улучшение стойлового и пастбищного содержания, использование стойлово-выгульного и изолированного содержания молодняка, упорядочение санитарного состояния территории животноводческих помещений, пастбищ, сенокосов, утилизационных установок и площадок для убоя скота. Необходимо проведение плановых профилактических и лечебных мероприятий в животноводческих хозяйствах и частном секторе (профилактика и лечение животных, дезинвазия, дезинсекция, дератизация помещений, навоза и территорий), антропозоонозы (эхинококкоз, цистицеркозы крупного рогатого скота и свиней, трихинеллез, токсоплазмоз и некоторые другие) надо включать в перспективный план в первую очередь.

При комплектовании поголовья необходимо предварительно его обследовать на паразитарные болезни и провести профилактическую дегельминтизацию, т.е. обработать все поголовье.

Коровники должны находиться на сухих, не потопляемых участках, организована автопоилка из водопровода, периодически проводить дезинфекцию и дезинвазию помещений; уборку навоза проводить ежедневно, кормушки от остатков корма и мусора, желательно, подвергнуть навоз термической обработке. В хозяйствах со стойлово-пастбищным содержанием скота следует обратить внимание на состояние пастбищ, наличие мелких водоемов, по возможности нужно внедрять культурные пастбища. Для профилактики гельминтозов и других паразитарных болезней в специализированных хозяйствах по выращиванию телок и нетелей (и в целом молодняка) целесообразно проводить ряд мероприятий. Хозяйство следует комплектовать группами телятами 10–15-дневного возраста или молодняком, еще не выпасавшимся на общих пастбищах [1]. Строго соблюдать ветеринарно-санитарные правила как в помещениях для содержания молодняка, так и на пастбищах. Молодняк подкармливать травой с благополучных или культурных пастбищ. При комплектовании хозяйств животными на используемых пастбищах проводить диагностические обследования и обязательную профилактическую

дегельминтизацию животных перед выгоном на пастбища. Правильная и эффективная организация противопаразитарных мероприятий в специализированных хозяйствах – один из резервов повышения рентабельности животноводства республики.

Для профилактики финноза, эхинококкоза и других ларвальных цестодозов необходимо проводить медицинские обследования персонала (1-2 раза в год), на территории ферм строго лимитировать число собак и кошек, проводить их диагностические обследования один раз в 3-6 мес. При поступлении животных следует провести комплексные диагностические исследования на инвазионные заболевания и проводить профилактические обработки. Затем диагностические исследования проводят ежеквартально в зависимости от конкретных ситуаций. В хозяйствах, где дойные коровы содержат на стойлово-выгульном содержании, находят многих видов нематод, мониезий, парамфистом, изучать гельминтологическую ситуацию по биогельминтозам, профилактика телязиоза и других инвазионных заболеваний.

К табунным лошадям в период вырбки проявляют особый уход. Кобылы в период жеребостивесма чувствительны к нарушению нормальных условий содержания, кормления. При ухудшении кормления в отдельные годы наблюдается некоторое удлинение срока жеребости, а при очень резком не до корме жеребят рождаются не доношенными и слабыми. Продолжительность плодоношения у кобыл в среднем равна 11 месяцам, или 335 дням. Однако наблюдаются и отклонения, не выходящие чаще всего за пределы 315-360 дней. Колебания длительности жеребости зависят от целого ряда обстоятельств: наибольшие отклонения обычно бывают связаны с кормлением и содержанием кобыл; обнаруживается также связь с полом вынашиваемого плода и породой родителей, с индивидуальностью матери и отца и даже в некоторых случаях с их линейной принадлежностью. Молодые первородящие кобылы обычно вынашивают плод несколько дольше, а старые или сильно истощенные часто не донашивают. Обычно жеребчиков матери вынашивают несколько дольше, чем кобылок. Однако эта разница невелика, всего 1-2 дня. С первых дней беременности кобылы должны находиться в условиях правильного, полноценного кормления. В летнее время их следует содержать на хорошем пастбище в течение 5-6 часов в сутки. Зимой нужно практиковать кормление разнообразными кормами, используя овес, ячмень, хорошего качества сено. Следует лишь внимательно следить за его качеством и не допускать до развития плесени. Надо остерегаться пасти кобыл по покрытой инеем траве или по замерзающим озимым, в таких случаях нередки абортирование. В период беременности организм кобылы особенно нуждается в солях кальция и фосфора. В последнюю треть беременности в рационах жеребых кобыл в расчете на 100 кг их веса должно содержаться 17 г кальция, 7 г фосфора и 25-35 мг каротина. Эти минеральные вещества и пробиотики необходимы не только для нормального течения физиологических процессов в самом организме жеребой матки, но и для нормального развития плода. Матки, недополучающие минеральные вещества в кормах, поедают землю, песок, облизывают каменные стены, поедают кал. Все это служит признаком минерального голодания их организма и может служить причиной колик. Поэтому при составлении рационов для жеребых кобыл необходимо особое внимание обращать на их минеральную питательность. Необходимыми для организма жеребой кобылы витаминами А, В, Е, пробиотическим препаратом «Сахабактисубтил» [2].

Поскольку жеребята выращиваются в суровых условиях, необходимо следить за молочностью маток и длительностью лактации. При табунном содержании жеребят от матерей отнимают в девятимесячном возрасте. Очень важно наблюдать за сосательным рефлексом у новорожденного жеребенка. Он возникает в течение 5 минут после рождения. Сначала этот рефлекс может быть слабым, но постепенно в течение первого часа жизни он усиливается. Жеребенок будет пробовать искать вымя матери.

В течение первой недели жизни жеребята сосут молоко приблизительно 4-5 раз в час от нескольких секунд до минуты. Если жеребенок пытается кормиться более часто, то

можно предположить, что у кобылы не достаточно молока. Если вымя кобылы кажется увеличенным, и молоко капает из него, вероятно, жеребенок не может, есть в достаточном количестве. Это может быть ранним симптомом болезни у жеребенка. Необходима срочная консультация ветеринарного специалиста.

Первая неделя жеребенок может, начинает проявлять интерес к еде, которую ест его мать, пробуя ее на вкус, будет, есть свежий навоз (обычно его матери), что называется копрофагией. Такое поведение очень важно для здоровья малыша, поскольку позволяет заселить его кишечник полезными бактериями, в которых он будет нуждаться, когда сможет, есть твердую пищу и одновременно опасно, т.к. от зараженной гельминтами матери попадают яйца и личинки гельминтов. У большинства жеребят развивается диарея спустя 7-12 дней после рождения, как естественная реакция на изменения в желудочно-кишечной системе малыша по мере его взросления. В норме у жеребенка наблюдается водянисто-мягкий навоз. Симптомы должны исчезнуть после нескольких дней. Наблюдая за жеребенком, обратите внимание на следующие признаки, которые могут указывать на проблемы с его здоровьем вялость, слабость, потеря аппетита (полное вымя у матери, остатки молока на морде жеребенка лихорадка, дезориентация, кашель, неспособность глотать, диарея, которая длится дольше нескольких дней, или является обильной или кровавой). Как мы уже сказали, состояние здоровья жеребенка может меняться очень быстро, поэтому вам следует обратить внимание на эти признаки, особенно на первой неделе жизни.

Таким образом, необходимо дважды в год проводить исследования от 10-20% поголовья косяка, поголовья дойного стада выборочно исследовать пробы фекалий гельминтокопроскопическими методами на обнаружение яиц и личинок гельминтов. Профилактические мероприятия дегельминтизация против паразитарных болезней проводится 2 раза в год (весной и осенью), с применением эффективных антигельминтных препаратов. Если лечение окажется малоэффективным, если не устранить последствия деятельности паразитов в организме. Поэтому необходимо проводить витаминизацию, используя витаминные препараты, поддерживающие печень и желудок, укрепляющие иммунную систему, не будут лишним средства, выводящие токсины из организма Олиговит, Витазал, Тривит, пробиотические препараты «Сахабактисубтил и другие.

1. Кокколова Л.М. Терапия и профилактика паразитарных болезней лошадей и крупного рогатого скота в Якутии. //Рекоменд. Кокколова Л.М., Исаков С.И., Платонов Т.А., Верховцева Л.А. и др.– Якутск 2006. – 28с.
2. Кокколова Л.М., Гаврильева Л.Ю. Технология применения пробиотика «Сахабактисубтил» для нормализации кишечного микробиоценоза лошадей при дегельминтизации. Технология. /Кокколова Л.М., Гаврильева Л.Ю., Неустроев М.П., Тарабукина Н.П., Якутск. 2012. – 16 с.

Комаров Е.В., Комарова О.П.
Особенности формирования энтомокомплексов в орошаемых агроландшафтах
Нижнего Поволжья

Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия
(Россия, Волгоград)

doi:10.18411/lj-11-2018-126

idsp: ljjournal-11-2018-126

Аннотация

В статье рассматриваются результаты изучения видового состава комплексов энтомофауны орошаемых агроландшафтов на юге европейской части России. Представлены данные по формированию состава и структуры энтомокомплексов в агроценозах полевых культур. Рассмотрены вопросы влияния орошения на видовое