

УДК 619:616.995.1

DOI:

Поступила в печать 28.01.2016

Принята в печать 3.02.2016

Для цитирования:

Горохов В. В., Самойловская Н. А. Прогноз эпизоотической ситуации по основным гельминтозам сельскохозяйственных животных в России на 2016 год. // Российский паразитологический журнал. – М., 2016. – Т.35. – Вып. 1. – С.

For citation:

Gorokhov V.V., Samoylovskaya N.A. Forecast Of Epizootic Situation On Main Helminthiasis In Russian Federation For The Year 2016. Russian Journal of Parasitology, 2016, V.35, Iss.1, pp.

**ПРОГНОЗ ЭПИЗОТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ОСНОВНЫМ ГЕЛЬМИНТОЗАМ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ В РОССИИ НА 2016 ГОД**

Горохов В. В., Самойловская Н. А.

Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К. И. Скрябина, 117218, Москва, ул. Б. Черемушkinsкая, 28, e-mail: gorokhov@vniigis.ru, samoylovskaya@vniigis.ru

Реферат

Дан прогноз эпизоотической ситуации в Российской Федерации по основным гельминтозам у животных в России на 2016 год. Постоянные наблюдения за эпизоотической ситуацией по основным гельминтозам у животных позволяют сделать заключение, что на течение эпизоотического процесса при гельминтозах в основном влияют экологические условия внешней среды: состояние пастбищ и водоемов, погодные и климатические условия, особенно в текущем пастбищном сезоне, что и вызывает необходимость противопаразитарных обработок.

Ключевые слова: прогноз, эпизоотическая ситуация, гельминтозы.

Анализ эпизоотической ситуации по основным пастбищным гельминтозам сельскохозяйственных животных показывает, что пастбищный сезон в 2016 году будет не благоприятным в плане заражения паразитами из-за явлений экологического порядка: слабого выпадения осадков, малого количества снега, быстрого стаивания снега и малого его количества.

В Европейской части страны, в Московской и сопредельных областях: Брянской, Калужской, Тверской, Смоленской, Рязанской, Курской и в ряде других, особенно в Северо-Западном регионе России, это позволяет прогнозировать проявление заболеваний гельминтозами и фасциолезом в обычные временные сроки, но с некоторым запаздыванием.

По фасциозу стойкое неблагополучие прогнозируется как у сельскохозяйственных животных, так и у диких животных: оленей, лосей, кабанов и, особенно, в низменной части Северо-Западного региона России, на Северном Кавказе и в зонах орошения.

На Дальнем Востоке в зонах подтопления (2014–2015 гг.) возникает возможность острых вспышек: фасциоза, описторхоза (клонорхоза), парамфистоматоза, ориентобильгарциоза и ряда других трематодозов, передающихся через моллюсков и рыбу, том числе и метагонимоза.

В Южной части Западной Сибири, Якутии, Туве и на Дальнем Востоке по данным ряда НИИ и ФГБНУ (ВНИИП им. К.И. Скрябина, ВИГИС) в зонах сильного подтопления и

переувлажнения, а также в периоды сильных паводков, в сезон 2016 года, произойдет ухудшение эпизоотической ситуации по фасциолезу и ряду других трематодозов.

По-прежнему сохраняется тенденция к увеличению зараженности скота эуристремозом (Юг Сибири, Тува, Алтай, Дальний Восток), а также ориентобильгарциозом и парамфистоматозом в неблагоприятных регионах Хабаровского края и Дальнего Востока по причине массового размножения саранчевых.

При выпадении обильных осадков в летний период в Европейской части России, в сельскохозяйственных регионах Алтая и Сибири возможны проявления у жвачных, лошадей и диких жвачных диктиокулеза, мюллерииоза и протостронгиленоза.

Увеличение численности популяции стронгилят и контаминация ими пастбищ создают потенциальную угрозу вспышек стронгилятозов и случаев гибели животных при интенсивной инвазии.

В различных климатических зонах России следует ожидать ухудшения эпизоотической обстановки (ситуации) по эхинококкозу, тениидозам, ценурозу (собаки на 100 % поражены эхинококками и тениями) на Северном Кавказе (Дагестан), также и в ряде сопредельных регионов, что и вызывает усиление инвазии паразитарными зоонозами у жвачных. Выбраковывается более 140–190 тыс. туш по причине эхинококкоза.

Постоянные наблюдения (с 1990 по 2015 гг.) за эпизоотической ситуацией по основным гельминтозам у животных позволяют сделать заключение, что на течение эпизоотического процесса при гельминтозах в основном влияют экологические условия внешней среды: состояние пастбищ и водоемов, погодные и климатические условия, особенно в текущем пастбищном сезоне, что и вызывает необходимость противопаразитарных обработок.

В целях устранения потерь, наносимых указанными паразитами животноводству, необходимо осуществлять целый комплекс текущих противопаразитарных мероприятий.

Russian Journal of Parasitology, 2016, V.35, Iss.1

Article history:

Received 28.01.2016

Accepted 3.02.2016

FORECAST OF EPIZOOTIC SITUATION ON MAIN HELMINTHIASES IN RUSSIAN FEDERATION FOR THE YEAR 2016

Gorokhov V.V., Samoylovskaya N.A.

All-Russian Scientific Research Institute of Fundamental and Applied Parasitology of Animals and Plants named after K.I. Skryabin, 117218, Moscow, 28 B. Cheremushkinskaya St., e-mail: gorokhov@vniigis.ru, samoylovskaya@vniigis.ru

Abstract

The forecast of epizootic situation on main animal helminthiasis in the Russian Federation in the year 2016 is presented. Regular monitoring of epizootic situation on main animal helminthiasis allow to conclude that the development of epizootic process at helminthiasis is affected by environmental factors: condition of pastures, water basins, weather and climate, especially in current pasture season, which requires the antiparasitic treatments.

Keywords: forecast, epizootic situation, helminthiasis.

Monitoring of epizootic situation on main pasture helminthiasis in farm animals shows that the pasture season in 2016 will be unfavorable in relation to parasitic infestation due to ecological events: light precipitations, small amount of snow, quick snow melting.

This allows to forecast the occurrence of helminthiasis and fascioliasis, within the common time limits but with some time delay, in European part of Russia, Moscow region and contiguous areas Bryansk, Kaluga, Tver', Smolensk, Ryazan', Kursk and other regions, especially in northwestern region of RF.

With respect to fascioliasis, a stable ill-being was forecasted not only in farm ruminants but also in wildlife: deer, elks, wild boars, especially in lower part of the northwestern region of Russia, Northern Caucasus and irrigation areas.

In the Far East, in underflooding zones in 2014-2015 the acute outbreaks of fascioliasis, opisthorchiasis (clonorchiasis), paramphistomatosis, orientobilharziosis, and other trematodoses including metagonimosis transmitted through fish and mollusks, are possible.

According to the information of VIGIS and other scientific research institutes, in the southern part of Western Siberia, Yakutia, Tuva and in the Far East in zones of extensive underflooding and moisturizing as well as in the period of snowmelt floods, in 2016 the epizootic situation on fascioliasis and other trematodoses will deteriorate.

A trend for increase of eurytrematosis infection in cattle (South of Siberia, Tuva, Altai and the Far East as well as orientobilharziosis and paramphistomatosis in unfavorable regions of Khabarovsk Krai and the Far East still persists due to massive infestation of acridoid grasshoppers.

Abundant precipitation in summer season in European part of Russia, in farm regions of Altai and Siberia may lead to dictyocaulosis, mulleriosis and protostrongylosis in ruminants, horses and wild ruminants.

The increase of Strongylata populations and pasture contamination creates a potential threat for outbreaks of strongylatosis and death of animals with intensive invasion.

In different climate zones of Russia, the deterioration of epizootic situation on echinococcosis, taeniosis, coenurosis is to be expected; the infection rate with echinococcus and taenia of dogs from Northern Caucasus (Dagestan) and contiguous areas is 100 % which will cause the increase of zoonotic infection in ruminants.

More than 140–190 thousands of animals were slaughtered due to echinococcosis.

Observations of epizootic situation on main animal helminthiasis in 1990-2015 in Russian Federation allow to conclude that generally the epizootic process of main helminthiasis is affected by ecological components: condition of pastures, water basins, weather and climate, especially in current pasture season; therefore, it is required to conduct antiparasitic treatments.

To eliminate the losses caused by a.m. parasites to the agriculture, it is necessary to carry out the full complex of antiparasitic measures.