СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАРАЖЕНИЯ АБОРИГЕННОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ГЕЛЬМИНТАМИ В ГОРНОМ ПОЯСЕ ДАГЕСТАНА

Газимагомедов М.Г.
Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия

Аборигенный крупный рогатый скот инвазирован гельминтами в горном поясе Дагестана во все сезоны года, но видовой их состав, показатели зараженности, соотношение видов, возможности заражения отличаются в различные периоды года.

В данной работе анализируются результаты копрологических исследований 2000 проб фекалий аборигенного крупного рогатого скота в горном поясе и вскрытия 120 животных разных возрастов, во все четыре сезона года, на двух высотах – 1500-2000 и 2000-3300 м над у.м., проведенные в 2005-2008 годы.

Зимой в горном поясе Дагестана аборигенный крупный рогатый скот независимо от высот не заражается гельминтами, так как с ноября по конец мая их содержат стационарно, исключением являются личиночные тениидыCysticercus bovis, Echinococcus granulosus (l), Cysticercus tenuicollis, которыми животные могут инвазироваться в стойловый период, из-за низкой санитарной культуры животноводства.

На высоте 1500-2000 м над у.м. зимой животные заражены 29 видами гельминтов, которыми они инвазированы в весеннее-летне-осеннее время – это *Fasciola hepatica, Dicrocoelium lanceatum, Moniezia expansa, Echinococcus granulosus (l), Cysticercus tenuicollis, Cysticercus bovis, Strongyloides papillosus, Chabertia ovina, Bunostomum triganocephalum, Trichostrongylus axei, Trichostrongylus vitrinus, Haemonchus contortus, Nematodirus filicollis, Nematodirus helvitianus, Nematodirus oiratianus, Nematodirus spathiger, Dictyocaulus viviparus, Neoascaris vitulorum, Thelazia rhodesi, Th.gulosa. Th. skrjabini. Gongylonema pulchrum, Setaria labiato-papillosa, Onchocerca gutturosa, O. lienalis, S.dedoesi, S.stilesi, Trichocephalus ovis, T. skrjabini.* Экстенсивность инвазии варьирует 2,6-66,6%, интенсивность инвазии 2-3140 экз.

На высоте 2000-3300 м над у.м. скот заражен зимой 16 видами гельминтов - *Dicrocoelium lanceatum, Echinococcus granulosus (l), Cysticercus tenuicollis, Cysticercus bovis, Strongyloides papillosus, Bunostomum triganocephalum, Trichostrongylus axei, Trichostrongylus vitrinus, Nematodirus filicollis, Nematodirus helvitianus, Nematodirus oiratianus, Nematodirus spathiger, Dictyocaulus viviparus, Neoascaris vitulorum, Gongylonema pulchrum, Trichocephalus ovis, T. skrjabini,* ЭИ 2,6-18,6%, ИИ 1-213 экз.

Весной на высоте 1500-2000 м над у.м. животные заражены 16 видами гельминтов ЭИ 2,6-43,0%, ИИ 2-1160 экз. К весне инвазированые животные естественно освобождаются от мониезий, стронгилят желудочно-кишечного тракта.

На высоте 2000-3300 м над у.м. весной скот инвазирован пятью видами гельминтов - *Dicrocoelium lanceatum, Echinococcus granulosus (l), Cysticercus tenuicollis, Neoascaris vitulorum, Gongylonema pulchrum,* ЭИ 2,6-10,5%, ИИ 1-36 экз.

Летом животные заражены на высоте 1500-2000 м над у.м. 25 видами гельминтов. Экстенсивность инвазии колеблется 2,6-48,7%, интенсивность инвазии 2-2300 экз. Из 29 видов гельминтов обнаруженных у животных на этих высотах зимой не зарегистрированы летом *Chabertia ovina, Nematodirus helvitianus, Thelazia skrjabini, Trichocephalus skrjabini.*

На высоте 2000-3300 м над у.м. летом животные инвазированы 12 видами гельминтов – *Dicrocoelium lanceatum, Echinococcus granulosus (l), Chabertia ovina, Bunostomum triganocephalum, Trichostrongylus axei, Trichostrongylus vitrinus, Nematodirus filicollis, Nematodirus helvitianus, Nematodirus oiratianus, Nematodirus spathiger, Neoascaris vitulorum, Gongylonema pulchrum,* ЭИ 2,6-13,0% экз, ИИ 1-83 экз.

Осенью животные заражены на горных пастбищах на высоте 1500-2000 м над у.м. 29 видами гельминтов, отмеченные у них зимой, ЭИ 2,6-66,6%, ИИ 2-2960.

Аборигенный крупный рогатый скот инвазирован на горных угодьях на высоте 2000-3300 м над у.м. осенью 14 видами гельминтов - *Dicrocoelium lanceatum, Echinococcus granulosus (l), Cysticercus tenuicollis, Strongyloides papillosus, Chabertia ovina, Bunostomum triganocephalum, Trichostrongylus axei, Trichostrongylus vitrinus, Nematodirus filicollis, Nematodirus helvitianus, Nematodirus oiratianus, Nematodirus spatiger, Neoascaris vitulorum, Gongylonema pulchrum,* ЭИ 2,6-14,0%, ИИ 1-213 экз.

Таким образом, аборигенный крупный рогатый скот, выпасающийся на горных угодьях, на высоте 1500-2000 м над у.м., инвазирован 29 видами гельминтов осенью и зимой, 25- летом и 16 - весной, соответственно, на пастбищах, расположенных на высоте 2000-3300 м над у.м. - 14,15,5,12 видами, соответственно. Это свидетельствует о том, что в горном поясе выше 2000 м над у.м. условия внешней среды неблагоприятны для развития инвазионного начала гельминтов.

Seasonal peculiarities of infection by helminths of aboriginal cattle in the mountain zone of Dagestan. Gazimagomedov M.G. Dagestan State Agricultural Academy.

Summary. Aboriginal cattle pastured at mountain lands situated at the height of 1500-2000 meters above sea-level is infected by 29 helminth species in autumn and winter, by 25 helminth species – in summer and by 16 helminth species – in spring; the same indices are lower at pastures being at the height of 2000-3300 meters above sea-level. The above data evidence that environmental conditions at the height more than 2000 meters above sea-level are not favourable for development of helminth causative agents.