АССОЦИИРОВАННЫЕ ИНВАЗИИ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В РАЗНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ ПОЯСАХ ДАГЕСТАНА

Зубаирова М.М.
Дагестанская государственная сельскохозяйственная академия

Крупный рогатый скот инвазирован на территории Дагестана *Thelazia rhodesi (Desmarest, 1827), Th. gulosa Railliet et Henry, 1910, Th. skrjabini Erchow, 1928, Gongylonema pulchrum Molin, 1857, Setaria labiato-papillosa (Alessandrini, 1838), Filaria gutturosa, Neumann, 1910, F. lienalis (Stiles, 1892) Railliet et Henry, 1910, Stefanofilaria dedoesi Ihle-Landerberg, 1933, S.stilesi Chitwood, 1934 (1,2,3).*

В данной работе использованы материалы прижизненного клинического обследования и промывания глаз 600, биопсии кожи 700 животных и посмертных исследований 700 туш и внутренних органов крупного рогатого скота в равнинном, предгорном, горном поясах Дагестана, проведенные 2002-2008 годы.

Результаты исследований показали, что возбудители телязиоза крупного рогатого скота распространены очагово в равнинной ЭИ 8,3-17,6%, ИИ 2-8 экз., в предгорной соответственно 2,6-19,5% и 3-11 экз. и очень ограниченно в горах до 1500 м н.у.м. 1,0-2,0% и 1-3 экз. *Gongylonema pulchrum* скот инвазирован в равнинном ЭИ 9,8-38,5%, ИИ 3-47 экз., соответственно в предгорной 5,0-31,6% и 2-28 экз., в горной 2,1-18,3% и 2-19 экз. *Setaria labiato-papillosa* зарегистрирован у крупного рогатого скота в равнинной, ЭИ 27,6%, ИИ 2-17 экз., в предгорной, соответственно 9,7% и 2-6 экз. *Filaria gutturosa, Filaria lienalis* крупный рогатый скот инвазирован в равнинном поясе до 49,5%, при интенсивности инвазии 5-16 экз., соответственно в предгорном 38,5% и 3-11 экз., в горном 19,0% и 2-5 экз. *Stefanofilaria dedoesi, S.stilesi* животные заражены в равнинном поясе, ЭИ до 52,7%, ИИ 3-14 экз., соответственно в предгорном 43,0% и 2-12 экз., в горном 17,5% и 2-4 экз.

Результаты исследований показали, что указанные выше возбудители спируратозов и филяриатозов регистрируются в ассоциированных инвазиях, с частотой встречаемости в равнинном поясе от 45 до 58,5% случаев, в предгорном поясе 20-39,5%, в горном 16-22,0%. В ассоциациях часто регистрируются гонгилонемы, онхоцерки, стефанофилярии от 65,0 до 80,0% случаев их регистрации во всех трех поясах, редко отмечаются в множественных инвазиях телязии и сетарии, особенно в горном поясе выше 1000 м н.у.м.

В равнинном поясе у крупного рогатого скота часто регистрируются в ассоциациях *Onchocerca gutturosa, O. lienalis, Stefanofilaria dedoesi, S.stilesi, Gongylonema pulchrum*. Так, во множественных инвазиях *Onchocerca gutturosa, O. lienalis,* зарегистрированы в133 случаях из 300 исследованных (44,3%) в равнинном, в 120 из 300 (40,0%) в предгорном и в 20 из 100 (20,0%)

в горном поясе. Ассоциированные инвазии *Onchocerca gutturosa, O. lienalis, Stefanofilaria dedoesi, S.stilesi* отмечены в 153 случаях из 300 (50,3%) в равнинном, в 30 из 100 (30,0%) в предгорном и в 10 из 100 (10,0%) в горном поясе. Множественные инвазии *Onchocerca gutturosa, Stefanofilaria dedoesi, S.stilesi* отмечены в 80 случаях из 300 (26,6%), в равнинном, в 72 из 300 в предгорном (24,0%) и в 8 из 100 (8,0%) в горном поясе. Ассоциированные инвазии *Onchocerca gutturosa, O. lienalis, Stefanofilaria dedoesi, S.stilesi, Gongylonema pulchrum* отмечены в 86 случаях из 300 (28,6%) в равнинном, в 79 из 300 (26,3%), в предгорном и в 7 из 100 (7,0%) в горном поясе. Множественные инвазии *Onchocerca gutturosa, Stefanofilaria dedoesi, Gongylonema pulchrum* зарегистрированы в 80 случаях из 300 (26,6%) в равнинном и 50 из 300 (16,6%) в предгорном поясе. Ассоциированные инвазии *Onchocerca gutturosa, Stefanofilaria dedoesi, S.stilesi, Gongylonema pulchrum* обнаружены в 16 случаях из 300 (5,3%) в равнинном, в 18 из 300 (6,0) в предгорном поясах.

Ассоциированные инвазии *Onchocerca gutturosa, O. lienalis, Stefanofilaria dedoesi, S.stilesi, Gongylonema pulchrum, Setaria labiato-papillosa* в разных соотношениях видов зарегистировано в 62 случаях из 300 (21,0%) в равнинном, в 40 из 300 (6,3%) в предгорном и в двух случаях из 100 (2,0%) в горном, до 1000 м н.у.м., поясах.

Следует отметить, что ассоциированные инвазии филяриат, спирурат в разных соотношениях видов всегда сопровождаются зараженностью хозяев стронгилятами желудочно-кишечного тракта и часто в комплексе с дикроцелиями, фасциолами, личинками эхинококка и эймериями. В ассоциациях число видов паразитов варьирует от 6 до 17.

Таким образом, *Onchocerca gutturosa, O. lienalis, Stefanofilaria dedoesi, S.stilesi, Gongylonema pulchrum*,часто паразитируют у крупного рогатого скота в равнинном, предгорном поясах в ассоциированных инвазиях в сочетании с стронгилятами желудочно-кишечного тракта и эймериями. Множественные инвазии онхоцерк, стефанофилярий, телязий, сетарий регистрируются редко и очагово в равнинном и предгорном поясах.

Associated infections of cattle in different natural-climatic zones of Dagestan. Zubairova M.M. Dagestan State Agricultural Academy.

Summary. Onchocerca gutturosa, O. lienalis, Stefanofilaria dedoesi, S. stilesi, Gongylonema pulchrum frequently parasitize in cattle as associated infections with gastrointestinal Strongylata and Eimeria in different natural-climatic zones of Dagestan.