

ИЗУЧЕНИЕ ДИНАМИКИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ МАЛОГО ПРУДОВИКА НА ПАСТБИЩАХ АГРОФИРМЫ «ШУТ ОЗЕРО» ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Новиков В.П., Кольцов И.В.

Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины

В хозяйстве в течение многих лет постоянно регистрируется фасциолез крупного рогатого скота. В связи с чем возникла необходимость обследования пастбищных угодий, принадлежащих агрофирме для изучения степени заселенности их моллюсками *Limnaea truncatula* - основными промежуточными хозяевами фасциол.

Пастбища, принадлежащие хозяйству, мелиорированы 15-20 лет назад и в настоящее время зарастают кустарником, заболачиваются и окружены заросшими мелиоративными канавами со стоячей водой. Мочажинные участки на пастбищах составляют 15-20%, влажные участки 30-50%, а сухие от 30 до 55%. В течение пастбищного периода 1997 года климатические условия характеризовались снижением количества атмосферных осадков практически в два раза по сравнению с нормой, к тому же среднемесячная температура была на 1-2 градуса выше обычной, в связи с чем среднее количество моллюсков составило на мочажинных участках от 10 до 26 особей на 1 кв. м и на влажных участках от 2 до 5 особей на 1 кв. м. В летний период 1998 года среднемесячная температура была в пределах нормы, а влажность на 100-150% превышала обычные для этого времени года параметры, поэтому количество моллюсков в среднем за сезон составило на мочажинных участках 35-60 особей на 1 кв. м и на влажных участках от 4 до 15 особей на 1 кв. м. Максимальное количество моллюсков обнаруживали в дождливую прохладную погоду, тогда как в сухую и жаркую число моллюсков сокращалось в 2-3 раза.

Исследуя динамику распространения малого прудовика в течение пастбищного сезона, нами установлено, что отдельные экземпляры моллюсков появляются на пастбищах уже в середине мая месяца и в июне-июле насчитывается максимальное количество их на увлажненных участках. С середины августа число моллюсков начинает постепенно сокращаться и к середине сентября сохраняется только 5-10% особей от максимального количества.

СТРУКТУРА КОНСОРЦИИ НА ПРИМЕРЕ НОРЫ МЛЕКОПИТАЮЩЕГО

Окулова Н.М.

Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, РАН

Анализ населения нор малого суслика из Западного Казахстана позволил выработать следующее представление о структуре консорции.