

## РЕФЕРАТ

Отчет 53 с., 40 рис., 6 табл., 6 источн, 1 прил.

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ПРИРОСТ ПОПУЛЯЦИИ, ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, ОПТИМАЛЬНАЯ ЧИСЛЕННОСТЬ, ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ, ДРЕВЕСНАЯ ПОРОДА, ДОБЫЧА ОХОТНИЧИХ ЖИВОТНЫХ, ОГОРАЖИВАНИЕ, РЕПЕЛЛЕНТЫ

В данной научной работе решались следующие задачи:

- изучение мирового опыта уменьшения конфликтных ситуаций в лесном хозяйстве, вызываемых деятельностью крупных травоядных в Беларуси, Европе и Северной Америке путем восстановления естественных ценотических связей;
- подбор модельных территорий для проведения исследований; проведение обследований лесных культур и естественного возобновления леса в условиях высокой плотности популяций крупных травоядных на предмет и уровень причинения потрав;
- установление различных факторов, оказывающих влияние на уровень потрав лесных культур и естественного возобновления леса крупными травоядными;
- изучение процесса формирования леса в условиях высокой плотности популяций крупных травоядных на примере конкретных участков лесных культур и (или) естественного возобновления леса от момента посадки (формирования) до момента формирования полноценного лесного насаждения, в том числе по данным лесоустройства;
- проведение экспериментальных исследований (закладка экспериментальных участков) по степени повреждений молодого поколения леса в условиях формирования «ландшафтов страха»;
- разработка рекомендаций по минимизации конфликтов в лесном хозяйстве, связанных с жизнедеятельностью крупных травоядных;
- разработка рекомендаций по сохранению биоразнообразия в лесных биогеоценозах, путем восстановления видового и численного состава крупных травоядных.

## ВВЕДЕНИЕ

В течение длительного эволюционного процесса между лесом и населяющими его животными сложились определенные биогеоценотические отношения. Одни из них полезны, другие – нейтральны, третьи могут быть негативные. В условиях интенсификации ведения лесного все больше уделяется вниманию на негативное влияние диких животных на лесные насаждения увеличивается.

Еще с прошлого века одним из важнейших вопросов является влияние животных-дендрофагов на лесные насаждения. За этот период было проведено много исследований о зависимости численности животных и количества «затравленных» (поврежденных и уничтоженных) деревьев хвойных пород различного возраста, в которых приводятся данные по колоссальному, масштабному ущербу насаждениям от копытных животных [1].

Однако результаты исследований по качеству влияния копытных животных, как правило, противоречивы. Это связана в первую очередь из-за большого промежутка времени от поедания частей растений дикими животными до следствия (положительного или отрицательного эффекта), составляющей зачастую несколько десятилетий, оценить ущерб гораздо сложнее, чем в сельском хозяйстве.

Проблема: дикие животные и лес до сих пор остается нерешенной.

Целью НИР является разработка рекомендаций (комплекса мероприятий) по минимизации конфликтов в лесном хозяйстве от жизнедеятельности крупных травоядных, с учетом соблюдения интересов лесного и охотничьего хозяйства, сохранения биоразнообразия лесных биогеоценозов путем максимально возможного восстановления естественных ценотических связей.

На заключительном этапе работ 2024 года выполнялись следующие задачи:

- разработка рекомендаций по минимизации конфликтов в лесном хозяйстве, связанных с жизнедеятельностью крупных травоядных;
- разработка рекомендаций по сохранению биоразнообразия в лесных биогеоценозах путем восстановления видового и численного состава крупных травоядных;
- разработка проекта изменений и дополнений в постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 17 ноября 2020 г. №16 «О планировании изъятия охотничьих животных нормируемых видов, за исключением зубра (резервный генофонд).»