

А. И. Козорез, канд. с.-х. наук (Минлесхоз, г. Минск);
В. Максимова (ГПУ «РЛЗ «Налибокский»)

РЕИНТРОДУКЦИЯ ДИКИХ ЛОШАДЕЙ В НАЛИБОКСКОЙ ПУЩЕ

Лошади поступали на территорию Беларуси в рамках проекта международно-технической помощи «Создание полувольных популяций тарпановидной лошади (породы Коник) в республиканском ландшафтном заказнике «Налибокский» в рамках сотрудничества ГПУ «РЛЗ «Налибокский» (Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь) и Государственной службы лесов Нидерландов (Staatsbosbeheer). Непосредственно лошади поступали из заповедника Оствардерсплассе (Oostvaardersplassen), расположенном в провинции Флаволенд.

Прибытие лошадей происходило в августе 2019 года. Всего было привезено 151 лошадь. Общая половозрастная структура завезенных лошадей была следующей: 52 взрослых жеребца (в том числе в составе гаремов – 35), 62 взрослых самки, 37 жеребят 2019 года рождения (в том числе 18 самцов, 19 самок). Все стадо лошадей было разбито на 22 гарема. Величина гаремов составляла от 2 до 11 особей.

В сентябре и октябре родилось 2 жеребенка. В ноябре один жеребец пал, предположительно от пироплазмоза. В марте были найдены останки еще одной лошади. Причины гибели данной лошади не установлены, предположительно лошадь могла погибнуть от хищников (волки или медведь). Весенний период рождения жеребят начался с 22 марта. В период с 22 марта по 31 мая зафиксировано рождение 32 жеребят.

После выпуска лошади преимущественно держались на лугах урочища «Тяково». Использование подкормки в зимний период позволило избежать интенсивного расселения лошадей.

С января и до фазы активного рождения жеребят лошади разбивались на отдельные группы и гаремы. Крупные группы насчитывали от 30 до 70 лошадей. После рождения жеребят лошади вновь объединились в одну крупную группу. От данной группы отделялись только холостые жеребцы, а также средневозрастные жеребцы, отбившие впервые себе кобыл. 22 апреля 2020 года была зафиксирована атака волков на лошадей. Однако успеха атака волков на лошадей не имела. Исходя из полученных данных с фотоловушек, также происходил контакт лошадей и медведей осенью 2019 года. Однако фактов, подтверждающих прямое нападение медведей на лошадей, нет.

К марту 2020 года лошади освоили около 1 135 га территории, основу которой составляют луга урочища «Тяково». К середине июня 2020 г. зафиксирован самый дальний выход лошадей от места основного обитания. В данном случае 6 холостых жеребцов вышли к деревьям Белокорец, Борки, Яцково-Пески, что составляет 9,5 км от основного местообитания.

Брачная активность у лошадей стала проявляться в мае. В период гона наблюдалось перераспределение лошадей между гаремными группами.

Интенсивный выпас лошадей привел к значительным преобразованиям в экосистеме. Лошади в период времени с осени по раннюю весну активно потребляли травянистые корма, в отдельных случаях и древесно-веточные корма. По интенсивности выпаса и воздействия на луговые экосистемы весь участок обитания лошадей был дифференцирован в зависимости от интенсивности воздействия лошадей.

Очень интенсивный выпас – травянистая растительность утилизирована практически полностью (90–100 %). Дернина разрушена и наблюдается оголение почвы. К данным участкам отнесены участки лугов, где весной 2019 года производилась перепашка и посев многолетних трав. Площадь данных участков – 112 га.

Интенсивный выпас – травянистая растительность утилизирована равномерно (70–90 %). Высота травостоя – не более 5 см. Дернина не разрушена. Наблюдается интенсивное повреждение подроста и кустарников, вплоть до потери стадии роста. Площадь данных участков – 40 га.

Среднеинтенсивный выпас – травянистая растительность утилизирована мозаично (20–70 %). Высота травостоя от 5 см до 50 см. Степень повреждения древесно-кустарниковой растительности – средняя, без потери стадии роста. Площадь данных участков составила 119 га.

Низкоинтенсивный выпас – травянистая растительность утилизировано незначительно (до 20 %). Наблюдаются лишь единичные участки утилизации травянистой растительности. Высота травостоя до 50 – 100 см. Повреждения древесно-кустарниковой растительности – единичное. Площадь данных участков составила 162 га.

Интенсивной и высокой интенсивности выпаса лошадей подверглись только 35% территории обитания лошадей. Значительная часть территории еще незначительно используется лошадьми. Общая нагрузка на луговые угодья составила 0,35 лошади на 1 га лугов.

В зимний период лошади активно потребляли побеги и кору различных деревьев и кустарников. Достаточно активно лошади поедали

побеги и кору ивы и осины. Отмечено активное объедание побегов таких пород как береза пушистая и повислая, ель обыкновенная и ольха черная. Как правило, эти породы практически не поедаются представителями семейства Оленевые (*Cervidae*). На отдельных участках отмечено сильное угнетение древесно-кустарниковой растительности, вплоть до ее уничтожения. Это способствует расчистке луговых территорий от древесно-кустарниковой растительности и благоприятно сказывается на сохранении биоразнообразия.

Изменения в результате естественного выпаса в свою очередь вызвали более интенсивное посещение лугов благородным оленем. Нами были проанализированы данные о встречаемости благородного оленя по данным фотоловушек на одном и том же лугу до выпаса (2017 г.) и во время выпаса (2019 г.). Исходя из полученных данных, интенсивность выходов оленей возросла в 1,4 раза, а количество оленей посещающих луг выросло в 1,7 раза. Эти данные подтверждают наличие так называемого «каскадного» эффекта в питании различных видов травоядных.

В целом необходимо отметить позитивное влияние выпаса лошадей на биотопы и сохранение биоразнообразия. Вселение диких лошадей не привело к резким конкурентным отношениям между видами мегафауны. После вселения не отмечено снижение видового разнообразия крупных млекопитающих, исходя из данных полученных с фотоловушек. Все представители мегафауны сохранились на данной территории.

Особенностей взаимоотношений и взаимовлияний лошадей на другие виды животных в настоящее время дополнительно изучается. В целом можно отметить, что на лугах несколько выросла численность типичных луговых видов птиц, таких как чибис, бекас, полевой жаворонок. Весной 2020 года отмечались постоянные миграционные остановки гусей (гуменники и белолобые гуси), а также различных видов уток (свистуха, чирок-трескунок, чирок-свистунок) на временных водоемах, образовавшихся на лугах выпаса лошадей. Здесь же держались в течение зимы и ранней весны группа лебедей-кликунов. Ранее такие явления на данных лугах не были отмечены. Из крупных млекопитающих отмечены контакты лошадей с зубрами (в период карантина зубры неоднократно заходили в карантинный вольер), лосями, благородными оленями, косулями, кабанами (кабаны постоянно посещали места подкормки лошадей в зимний период), волками, бурыми медведями, рысями.