

«Репродуктивные показатели зубров и формирование группировок на период гона»

Научный руководитель – Маловичко Любовь Васильевна

Звягина Екатерина Александровна

Студент (бакалавр)

Российский государственный аграрный университет МСХА имени К.А. Тимирязева,
Зоотехнии и биологии, Зоологии, Москва, Россия

E-mail: great-katy@yandex.ru

Зубр европейский (*Bison bonasus*) относится к редким видам, численность которого удалось восстановить и сохранить от полного исчезновения. На данный момент на территории РФ содержится 1500 зубров в национальных парках и охотничьих хозяйствах. В Беларуси 1084 особей. Одной из главных проблем репродукции зубров является серьёзное заболевание некротический баланопостит и, хотя на долю павших самцов от данного заболевания приходится сравнительно не много 2,4 %, оно не излечимо и является серьёзной угрозой для популяций зубров. Ещё одной проблемой является диспропорция полов в отношении 2:1, так как количество самок преобладает над самцами.

Объектом изучения являются популяции зубров, беловежской линии в национальном парке «Беловежская пуца», а также группировки зубров Приокско - террасного заповедника и некоторых других заповедников и охотхозяйств России.

Из репродуктивных показателей зубров я взяла рождаемость и плодовитость. По данным на 2016 год, на белорусской части Пуци содержится 480 особей. В прошедшем году было рождено 242 телёнка. В Приокско - террасном заповеднике на данный момент держится около 30 - 35 зубров и 5 американских бизонов. Благодаря отсутствию пресса хищников и антропогенного воздействия их численность стабильнее, чем в Пуце, за всё существование заповедника было рождено 600 зубрят. В среднем в год приплод составлял 48,4 сеголетка. Усредненный показатель рождаемости зубров за отчетный год составил 10,9%, однако в период с 2012 по 2014 год этот показатель варьировал от 8 до 12,6 %. Беловежский подвид зубров приносит приплод позже, беременность длится 9 месяцев. Зубрица приносит раз в три года, но может телиться и каждый год. Плодовитость у самок от 3-4 лет до 12 - 14, у самцов от 5 до 10. За всю жизнь самка приносит по 7 - 8 детёнышей. На данный момент плодовитость самцов падает, всё большее количество теряет способность к воспроизводству.

Социальные группировки зубров подразделяются на однородные и разнородные. Первые включают в себя также группы из самок и самцов и одиночных особей. На период гона чаще всего встречаются смешанные стада зубров состоящих из самок и самцов. Разнородные группы, представленные зубрами разного возраста и пола, они могут держаться на протяжении всего года и носят характер клана. Самцы могут держаться как обособленно, так и семьями, либо отдельными группами. Самки обычно отделяются только на период отёла, одиночно живут очень редко.

Выводы:

- Беловежская пуца является уникальным примером восстановления популяции исчезнувших видов;

- Репродуктивные показатели зубров на данный момент в пределах нормы, однако ситуация может измениться если не принять меры по контролю заболеваний;

- Половая зрелость у зубров наступает к 3 - 4 годам, но обычно в 5 - 6 лет. Усредненный показатель рождаемости зубров за 2016 год составил 10,9%, что ниже данных за прошедшие пять лет;

- Плодовитость самцов в последнее время снижается и причина данной проблемы, пока не ясна;

- Показатели рождаемости в пределах нормы, в целом они зависят от плодовитости самцов.