

УДК 639.111.1.07

П. А. Гештовт, ассистент (БГТУ)

**ПОПУЛЯЦИЯ ОЛЕНЯ БЛАГОРОДНОГО
В НЕГОРЕЛЬСКОМ УЧЕБНО-ОПЫТНОМ ЛЕСХОЗЕ:
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ**

Произведена оценка состояния популяции оленя благородного на территории Негорельского лесхоза. Основными факторами, сдерживающими развитие популяции оленя, являются несовершенная структура охотничьих угодий и повышенный фактор беспокойства. Для более эффективного управления популяцией оленя необходимо изменить структуру охотничьих угодий, создав условия, при которых осуществлялось бы самостоятельное управление популяцией. Стремление к добыче трофейного оленя не должно вести к уменьшению в элементарной популяции общей доли зрелых самцов. В целях уменьшения фактора беспокойства следует ограничить доступ населения в охотничьи угодья в определенные периоды года и суток.

The research of conditions of the noble deer population in the territory of Negorelsky forestry is given. An imperfect structure of the hunting grounds and the raised factor of anxiety are the main factors constraining the development of the deer population. For more efficient control of the deer population it is necessary to change the structure of the hunting grounds to create conditions for independent administration of the population. The aspiration to get a trophy deer shouldn't conduct to general share reduction of mature males in elementary population. To reduce the anxiety factors it is necessary to limit people access to the hunting grounds in certain periods of the day and year.

Введение. Благородный олень распространен в ряде стран Европы, Азии, Северной Америки. Акклиматизирован в Австралии, Новой Зеландии, Аргентине и Чили. Беларусь населяет его подвид – среднеевропейский олень *Cervus elaphus linnaeus*, 1758. Размеры этого подвида средние: масса тела взрослых самцов изменяется в пределах 180–234 кг, длина тела 173–208 см, высота в холке 124–149 см. У самок данные показатели соответственно равны 131–160 кг, 161–202 см и 112–132 см. Самки достигают физиологической зрелости в 4–5 лет, самцы – в 7–8. Продолжительность жизни в естественных условиях редко превышает 16 лет. Стельность продолжается 8 мес. [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7].

Основная часть. Олень на территории Негорельского лесхоза в 1950–1960-х гг. не обитал. Первые олени здесь появились в результате «незапланированного» выпуска в начале 1970-х гг. Автомобиль, перевозивший партию оленей из Беловежской пушчи в Осиповичский лесхоз для реакклиматизации, по причине поломки был вынужден совершить остановку на территории Негорельского лесничества. Во время ремонта нескольким особям оленя удалось бежать из кузова автомобиля. Именно эти животные и сформировали в дальнейшем многочисленную популяцию оленя на территории Негорельского лесничества. В 1978 г. в Негорельском лесхозе уже целенаправленно была проведена реакклиматизация оленя. Так, в 58-м квартале Литвянского лесничества после предварительной передержки была выпущена партия оленей, завезенная из Беловежской пушчи.

В настоящее время основное поголовье оленя сосредоточено в Литвянском лесничест-

ве. Летом олень относительно равномерно распределяется по лесничеству. На территории Центрального лесничества он обитает в небольших лесных массивах. В Негорельском лесничестве летняя плотность данного вида оленей невысока. В первую очередь, это связано с повышенным фактором беспокойства в связи с массовым посещением лесов жителями садовых товариществ и близлежащих деревень.

С приходом осени и открытием охоты в спортивных зонах олень на зиму уходит из перелесков Центрального в лесной массив Литвянского лесничества. Часть оленей остается в небольшом лесном массиве под названием «Площенский лес», расположенном в северной части Центрального лесничества. В лесном массиве Литвянского лесничества он распределен относительно равномерно за исключением дальних кварталов. В Негорельском лесничестве олень после начала сезона охоты и с уменьшением рекреационной нагрузки на угодья приходит с сопредельных территорий, в основном концентрируясь в северной части.

Анализируя динамику численности и добычи оленя на территории Негорельского учебно-опытного лесхоза, приведенную на рис. 1, можно сказать, что своего наивысшего пика она достигала в 1991–1993 гг. С 1993 по 1998 г. наблюдается спад численности, который связан с экономической нестабильностью в целом по стране. С 1998 г. в результате улучшения охраны охотничьих угодий наблюдается устойчивый рост численности оленя, в настоящее время на территории лесхоза по официальным данным обитает 135 оленей. В последние годы ежегодно из популяции изымается около 8 особей оленя.

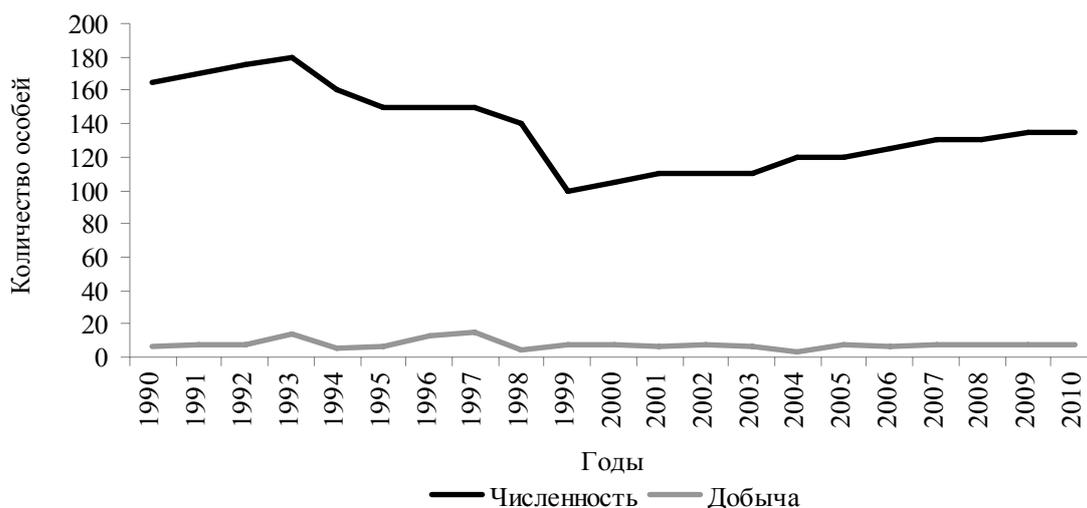


Рис. 1. Официальная численность и добыча оленя в Негорельском учебно-опытном лесхозе

По результатам зимних маршрутных учетов последних лет, среднее число следов оленя на 10 км маршрута по лесхозу составило около 26.

Особое внимание следует уделить взрослым самцам популяции. Наличие в популяции большого количества самцов с выдающимися трофейными данными – это показатель качества популяции, так как высокая конкуренция среди самцов во время брачного периода уменьшает вероятность участия в размножении молодых самцов и самцов с плохой наследственностью. С 2006 по 2010 г. ежегодно проводились учеты оленей во время рева. Было уста-

новлено, что местом концентрации ревов оленей является центральная часть Литвянского лесничества (рис. 2).

Эти места устойчивы и по годам не изменяются. Наблюдается тенденция к увеличению общего количества ревуших самцов оленя, а также появлению новых мест рева. Так, если в 2006 г. в районе д. Александрово ревушие олени не были зафиксированы, то в 2010 г. они уже отмечались в этом районе. Установлено, что места концентрации ревов в Негорельском лесхозе совпадают с типами условий мест произрастания В4; В5; С4; С5; Д4.

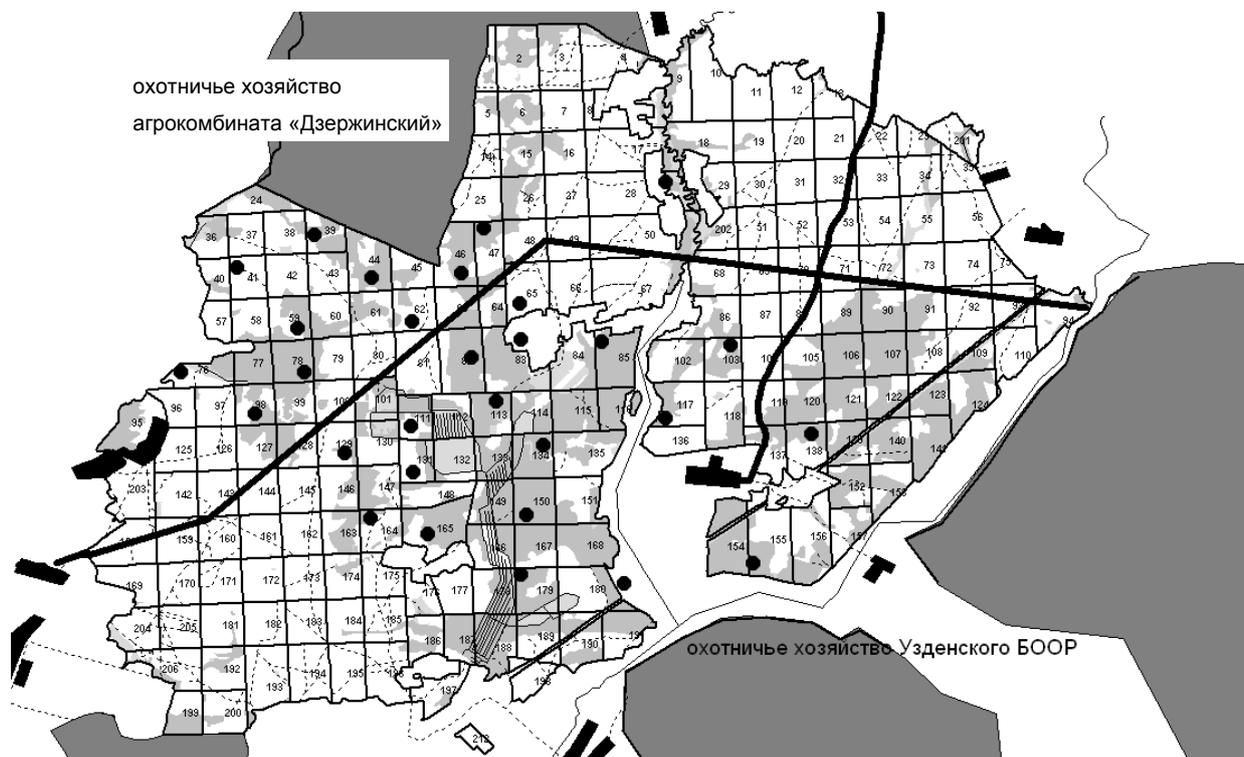


Рис. 2. Места рева оленя в Литвянском лесничестве в 2010 г.

Анализ также показал, что концентрация мест рева находится там, где располагаются насаждения, представленные следующими типами леса: березняками папоротниковыми, крапивными, осоково-травяными, осоковыми, болотно-папоротниковыми; черноольшанниками папоротниковыми (кочетыжниковые), крапивными, осоковыми, таволговыми.

Разгар рева оленя на территории Негорельского лесхоза приходится на 13–18 сентября в зависимости от метеорологических условий. Наиболее интенсивно олень ревет в ясную, безветренную погоду, однако в разгар гона рев самцов оленя достаточно интенсивно протекает и в пасмурные дни.

В последнее время с развитием охотничьего туризма именно трофеи являются наиболее ценным продуктом охоты. Основными составляющими успешного ведения охотничьего хозяйства на трофейных животных является высокая доля самцов в популяции, высокопрофессиональный селекционный отстрел животных еще в молодом возрасте, и, на мой взгляд, самое важное – достижение самцами целевого возраста или, как его еще можно назвать, «возраста зрелости». Следует сказать, что своего максимального развития олени достигают к 12–15 годам.

Стремление к добыче трофейного оленя не должно вести к уменьшению в элементарной популяции общей доли зрелых самцов, обладающих хорошими наследственными данными. Чрезмерное изъятие зрелых самцов лишает популяцию лучших воспроизводителей и предос-

тавляет возможность участия в размножении молодым самцам и самцам с плохой наследственностью, что приведет к ухудшению состояния всей элементарной популяции.

Основным фактором, мешающим эффективно управлять популяцией оленя на территории Негорельского лесхоза, является несовершенная структура охотничьих угодий (рис. 3). Угодья лесхоза имеют вытянутую форму, в длину они достигают около 32 км, а их ширина в некоторых местах составляет всего 2–3 км. Иногда граница с соседними хозяйствами делит единые лесные массивы между различными охотпользователями. Кроме того, очень часто граница хозяйства проходит по линии леса и поля. В этих случаях такие животные, как олень, кабан, косуля, выходят кормиться на сельскохозяйственные культуры и часто становятся добычей охотпользователя, который практически не имеет никакого отношения к их охране и выращиванию.

В сложившихся условиях Негорельский лесхоз не может самостоятельно управлять популяцией оленя. Должны быть созданы такие условия, при которых бы егерский состав не боялся оставить на «доращивание» уже взрослого, но еще не достигшего наибольшего развития самца. Необходима уверенность, что спустя 2–3 года во время проведения охоты появится реальная возможность добыть именно это животное, но уже с более высокими трофейными качествами. В настоящее время при эксплуатации одной и той же популяции несколькими охотпользователями такой уверенности нет.

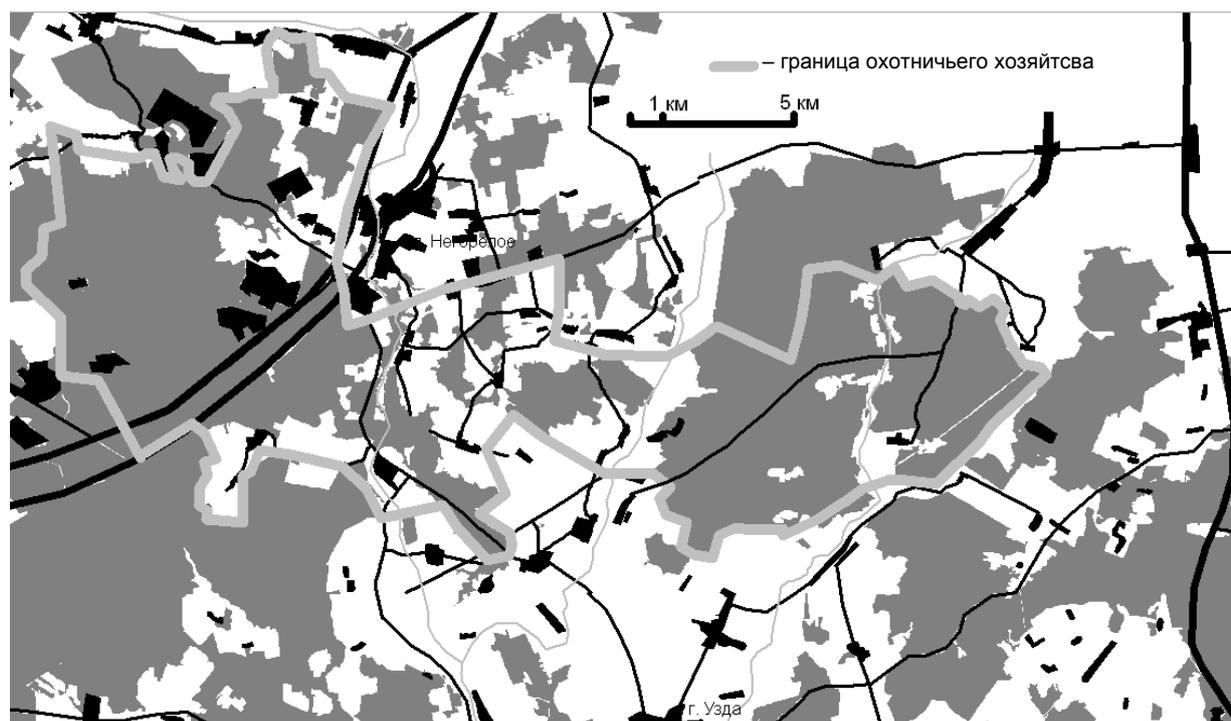


Рис. 3. Границы охотничьего хозяйства Негорельского учебно-опытного лесхоза

Кроме того, существуют разные подходы к режиму эксплуатации популяции.

На популяцию благородного оленя на территории Негорельского лесхоза негативное влияние оказывает повышенный фактор беспокойства. Незначительное удаление от г. Минска, наличие интенсивных путей сообщения, развитая дорожная сеть, большое количество населенных пунктов и садоводческих товариществ приводят к повышенной рекреационной нагрузке на угодья. Люди часто посещают лесные насаждения во время сбора ягод и грибов. Наиболее интенсивно посещаются леса Негорельского и Центрального лесничества, однако и в Литвянском лесничестве с наиболее высокой плотности населения оленя также присутствует фактор беспокойства. Этому способствует гравийная дорога, проходящая по центру Литвянского лесного массива. Так, в сентябре 2010 г. на этой лесной дороге, только на отдельном ее участке, расположенном между р. Жесть и д. Уса, уже в 8 ч. утра можно было насчитать более 15 припаркованных автомобилей.

Высокая плотность населения и легкодоступность охотничьих угодий способствуют развитию незаконной охоты на территории лесхоза. Сотрудники егерской службы достаточно эффективно проводят природоохранные мероприятия, однако в сложившихся условиях полностью искоренить случаи браконьерства невозможно. В 2009 г. в отместку браконьеры сожгли 3 охотничьи вышки, ранее также были случаи поджога вышек. В местах, где преимущественно передвигается лесная охрана, браконьеры устанавливают кошки для повреждения колес.

Заключение. На территории Негорельского учебно-опытного лесхоза существует устойчивая популяция оленя благородного. Данный вид населяет угодья лесхоза не равномерно. Основными факторами, влияющими на характер его распределения, являются: структура лесных охотничьих угодий, характеризующаяся наличием участков с высокими защитными свойствами, интенсивность посещения охотничьих угодий населением, особенности функционирования охотхозяйственных зон.

В настоящее время популяция оленя характеризуется не только устойчивым ростом численности, но и улучшением состояния половоз-

растной структуры. Наблюдается тенденция к увеличению количества ревущих самцов оленя, а также появлению новых мест рева.

Для более эффективного управления популяцией оленя благородного на территории Негорельского лесхоза необходимо изменить структуру охотничьих угодий. Нужно создать такие условия, при которых осуществлялось бы самостоятельное управление популяцией. Стремление к добыче трофейного оленя не должно вести к уменьшению в элементарной популяции общей доли зрелых самцов. Изъятие взрослых самцов необходимо проводить в возрасте не менее 12 лет, когда самцы не только смогли бы достичь наибольшего расцвета, но и имели бы возможность плодотворно поучаствовать в размножении. Для уменьшения фактора беспокойства и случаев браконьерства следует ограничить доступ населения в охотничьи угодья в определенные периоды года и суток.

Литература

1. Биология лесных зверей и птиц / Г. Г. Дупельмайр [и др.]; под общ. ред. Г. Г. Дупельмайра. – Л.: Гослесбуиздат, 1951. – 364 с.
2. Романов, В. С. Охотоведение: учебник / В. С. Романов, П. Г. Козло, В. И. Падайга. – Минск: БГТУ, 2004. – 470 с.
3. Савицкий, Б. П. Млекопитающие Беларуси / Б. П. Савицкий, С. В. Кучмель, Л. Д. Бурко; под общ. ред. Б. П. Савицкого. – Минск: БГУ, 2005. – 319 с.
4. Сержанин, И. Н. Академия наук Белорусской ССР, отдел зоологии и паразитологии: Млекопитающие Белоруссии / И. Н. Сержанин. – 2-е изд. – Минск: Изд-во Академии наук Белорусской ССР, 1961. – 320 с.
5. Шостак, С. В. Морфолого-экологический анализ и динамика популяции европейского благородного оленя Беловежской пуши: автореф. дис. ... канд. биол. наук: 06.02.03 / С. В. Шостак; АН УССР, Ин-т зоологии. – Киев, 1983. – 24 с.
6. Данилкин, А. А. Дикие копытные в охотничьем хозяйстве / А. А. Данилкин. – М.: ГЕОС, 2006. – 366 с.
7. Юргенсон, П. Б. Охотничьи звери и птицы: прикладная экология / П. Б. Юргенсон. – М.: Лесная пром-сть, 1968. – 308 с.

Поступила 18.02.2011