

ТУРИЗМ И ЛЕСОХОТНИЧЬЕ ХОЗЯЙСТВО

TOURISM AND FOREST HUNTING

УДК 630.15

Ю. И. Шумский¹, А. А. Моложавский¹, О. В. Бахур², В. М. Каплич²

¹РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов»

²Белорусский государственный технологический университет

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОЛЕНЕВЫХ (*CERVIDAE*) В ОХОТНИЧЬИХ ХОЗЯЙСТВАХ РГОО «БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВО ОХОТНИКОВ И РЫБОЛОВОВ»

В охотничьих хозяйствах многих стран мира отдают предпочтение разведению фитофагов (прежде всего копытных животных), при этом жестко регулируют численность хищных зверей. В Республике Беларусь также реализуется программа расселения оленя благородного. В охотничьих хозяйствах Белорусского общества охотников и рыболовов с 2014 г. проводятся работы по расселению этих животных. Благодаря реализации данной инициативы удалось значительно повысить численность вида, во многих хозяйствах сформировались жизнеспособные популяции оленя благородного. В то же время еще часть территорий охотничьих хозяйств не заселена животными этого вида.

Лось и косуля являются постоянными обитателями лесных экосистем. Благодаря охране угодий и проведению биотехнических мероприятий их численность за последние годы удалось значительно увеличить. Высокая численность этих животных позволяет проводить успешные охоты на них белорусских и иностранных охотников. Перспективным для вселения на территории охотничьих хозяйств видом является лань. Работы по ее расселению в хозяйствах западных областей планируется проводить в 2021–2025 гг.

Ключевые слова: благородный олень, расселение, охотничье хозяйство, лось, косуля, охотничий туризм.

Для цитирования: Шумский Ю. И., Моложавский А. А., Бахур О. В., Каплич В. М. Современное состояние Оленевых (*Cervidae*) в охотничьих хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» // Труды БГТУ. Сер. 1, Лесное хоз-во, природопользование и перераб. возобновляемых ресурсов. 2022. № 1 (252). С. 80–86.

Yu. I. Shumski¹, A. A. Malazhavski¹, A. V. Bakhur², V. M. Kaplich

¹NPA “Belarusian Society of Hunters and Fishermen”

²Belarusian State Technological University

CURRENT STATE OF THE REINDEER (*CERVIDAE*) FAMILY IN HUNTING MANagements NPA “BELARUSIAN SOCIETY OF HUNTERS AND FISHERMEN”

Currently, in hunting managements many countries of the world give preference to the breeding of phytophages (primarily ungulates), while strictly regulating the number of predatory animals. The Republic of Belarus is also implementing a red deer resettlement program. In the hunting managements of the Belarusian Society of Hunters and Fishermen, since 2014, work has been carried out to resettle these animals. Thanks to the implementation of this initiative, it was possible to significantly increase the number of the species, viable populations of red deer were formed in many farms. At the same time, some of the territories of hunting managements are not inhabited by animals of this species.

Elk and roe deer are permanent inhabitants of forest ecosystems. Thanks to the protection and the conduct of biotechnical measures, their number has been significantly increased in recent years. The high number of these animals makes it possible to successfully hunt them for Belarusian and foreign hunters. Fallow deer is a promising species for the introduction on the territory of hunting managements. Work on its resettlement in the hunting managements of the western regions is planned to be carried out in 2021–2025.

Key words: red deer, settlement, hunting management, elk, roe deer, hunting tourism.

For citation: Shumski Y. I., Malazhavski A. A., Bakhur A. V., Kaplich V. M. Current state of the reindeer (*Cervidae*) family in hunting managements RSPA “Belarusian Society of Hunters and Fishermen”. *Proceedings of BSTU, issue 1, Forestry. Nature Management. Processing of Renewable Resources*, 2022, no. 1 (252), pp. 80–86 (In Russian).

Введение. Республиканское государственное общественное объединение «Белорусское общество охотников и рыболовов» (далее – РГОО «БООР», общество) является самым крупным арендатором охотничьих угодий в Республике Беларусь. По состоянию на начало 2021 г. в аренде у 109 охотничьих хозяйств РГОО «БООР» находится около 11 млн га охотничьих угодий, что составляет 64% от их общей площади. В структуре охотничьих угодий хозяйств общества значительная доля принадлежит полевым (около 55%), представляющим меньшую ценность для формирования популяций копытных животных. Доля лесных угодий составляет около 40%, что ниже, по сравнению с другими арендаторами охотничьих угодий республики, на долю которых приходится около 55% угодий данной категории.

Площадь лесных охотничьих угодий и их качественные характеристики во многом определяют численность копытных животных в охотхозяйствах, в том числе наиболее значимых на сегодняшний день ресурсных видов – лося, оленя благородного и косули.

Основная часть. По состоянию на 2020 г. в разрезе областных организационных структур общества плотность лося составляла от 4,5 особей на 1 тыс. га лесных угодий в хозяйствах общества в Гродненской области до 7,8 особей на 1 тыс. га в хозяйствах Витебской. Такие показатели плотности согласуются с общими трендами по ее формированию на территории республики, которые обусловлены климатическими и лесорастительными особенностями ее территории. В среднем по хозяйствам общества плотность лося составила 5,7 особей на 1 тыс. га лесных угодий, что близко к среднему показателю по республике – 5,9 особей на 1 тыс. га лесных угодий (табл. 1).

Фактическая численность лося в охотничьих угодьях, арендуемых хозяйствами РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов», увеличилась с 2015 по 2020 г. в 1,5 раза (в среднем по стране – в 1,4 раза) и составляет 22,2 тыс. особей (рис. 1). Следует отметить, что фактическая численность лося в хозяйствах общества в целом достигла расчетного показателя оптимальной численности.

В целом изъятие животных этого вида выросло в хозяйствах общества с 1,8 тыс. особей в 2015 г. до 4,1 тыс. особей в 2020 г. В разрезе отдельных хозяйств добыча животных варьировала от 4–5 особей в хозяйствах общества юго-западной части республики (Жабинковское, Пружанское) до 100 особей в хозяйствах по северовостоку и востоку республики (Миорское, Городокское, Гомельское). В среднем в хозяйстве общества добывалось в 2020 г. 37 особей лося.

Плотность населения косули в хозяйствах общества также подвержена значительным колебаниям. Наибольшей плотностью населения характеризуются хозяйства западных областей республики, что связано с более благоприятными климатическими условиями и характером лесной растительности (см. табл. 1). Наименьшая плотность (10,5 особей на 1 тыс. га) характерна для хозяйств Витебской области. В среднем по охотничьим хозяйствам общества плотность косули (14,8 особей на 1 тыс. га) несколько выше аналогичного показателя для республики в целом (14,6 особей на 1 тыс. га).

Фактическая численность косули в охотничьих угодьях, арендуемых хозяйствами РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов», увеличилась с 2015 по 2020 г. в 1,8 раза (в среднем по стране – в 1,6 раза) и составляет 67,9 тыс. (рис. 2).

Таблица 1

Плотность населения оленевых в охотничьих угодьях, арендуемых хозяйствами РГОО «БООР», в 2020 году (особей на 1 тыс. га)

Областная организационная структура	Лось	Олень благородный	Косуля европейская
Брестская	5,1	4,3	18,1
Витебская	7,8	3,4	10,5
Гомельская	5,3	2,3	15,7
Гродненская	4,5	4,5	18,5
Минская	5,5	3,9	15,2
Могилевская	5,4	2,9	12,9
РГОО «БООР»	5,7	3,5	14,8
Республика Беларусь	5,9	4,8	14,6

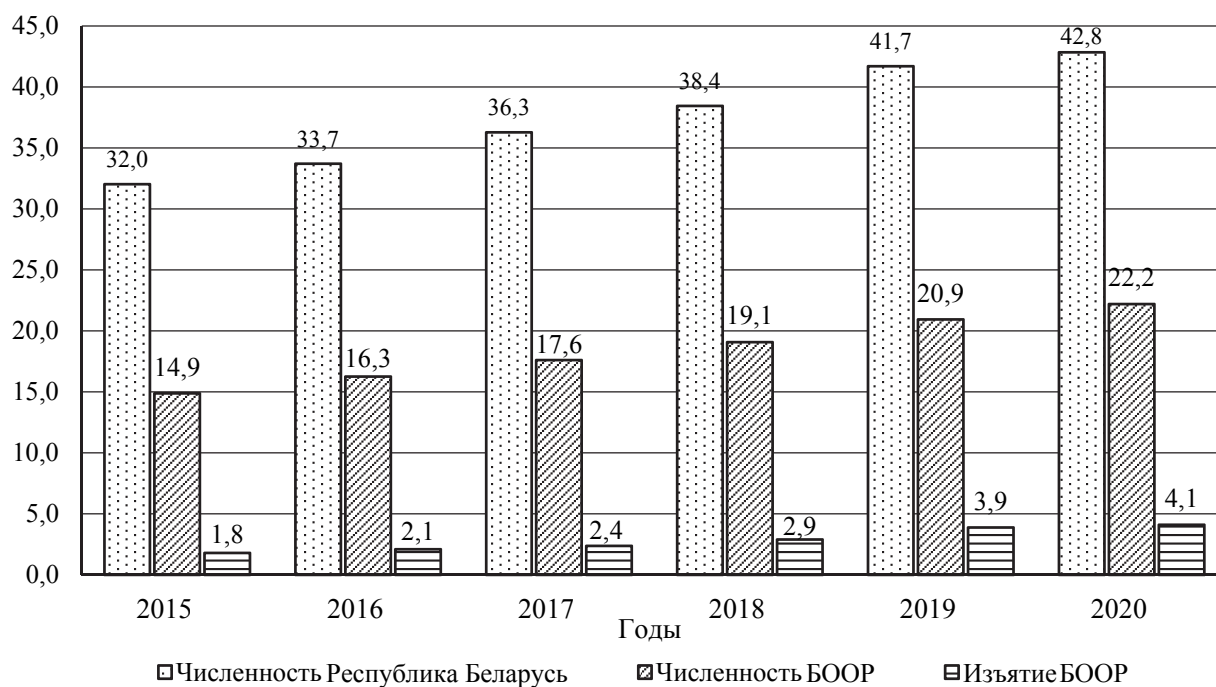


Рис. 1. Динамика численности и изъятия лося в хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» в 2015–2020 гг. (тыс. особей)

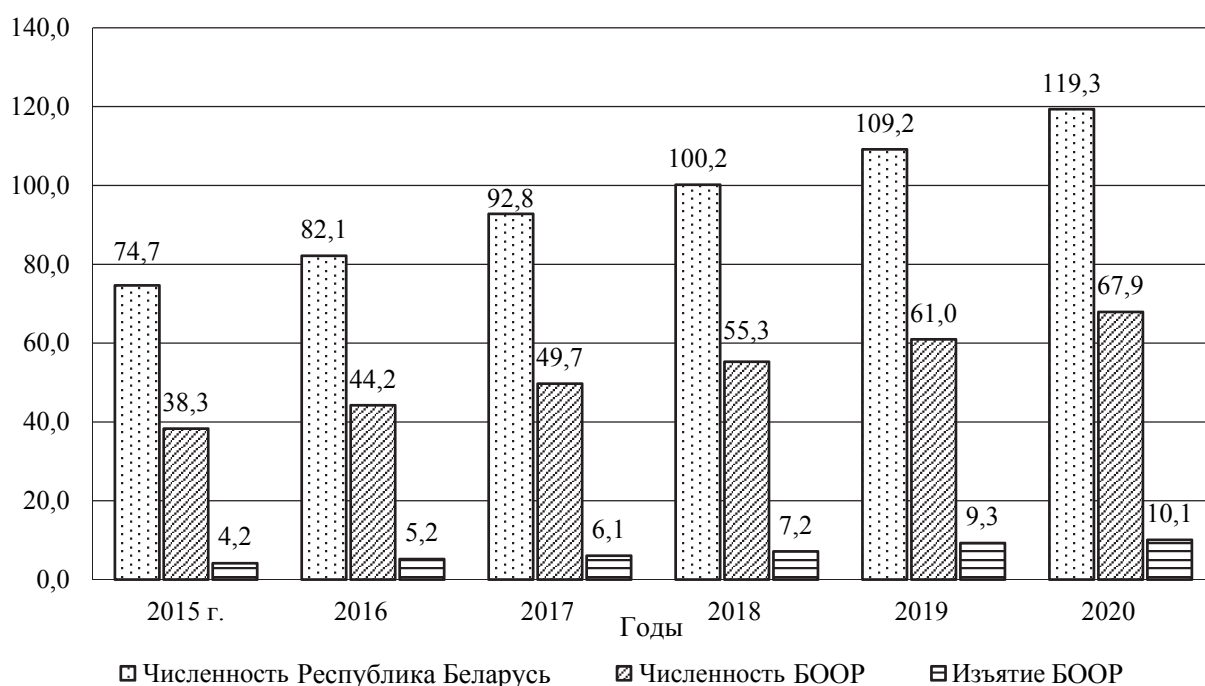


Рис. 2. Динамика численности и изъятия косули в хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» в 2015–2020 гг. (тыс. особей)

Рост численности и плотности населения угодий животными обусловил и рост объемов изъятия косули в процессе проведения охот. Так, за исследуемый период изъятие выросло с 4,2 тыс. особей до 10,1 тыс. особей, т. е. в 2,4 раза.

В среднем в хозяйстве общества добывалось в 2020 г. 92 особи косули, однако в разрезе отдельных хозяйств этот показатель варьирует от 10–15 (Горечкое, Климовичское) до более 200 особей (Островецкое, Гомельское, Пуховичское, Барановичское).

В целом с 2015 по 2020 г. плотности населения лося и косули в хозяйствах общества увеличились соответственно на 1,5 и 5,3 особи на 1 тыс. га.

До 2013 г. дикий кабан был основным ресурсным видом в хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов». В соответствии с постановлением Совета Министров № 758 от 29.08.2013 г. хозяйства общества предприняли все возможные меры для сокращения и полного изъятия особей данного вида из угодий. В этой связи восстановление численности и реинтродукция оленя благородного в угодьях хозяйств общества стала перспективным направлением их развития. Всего с 2015 по 2020 г. в угодья более 40 хозяйств общества вселено 2323 особи оленя благородного, из них 283 самца в возрасте от 3 до 5 лет, 1127 самок в возрасте 2–3 года и 913 сеголеток (см. табл. 2).

Вселение оленя в охотничьи угодья осуществлялось в основном группами от 30 до 70 особей после передержки в специализированном вольере. Наибольшее количество животных было вселено в хозяйства Гомельской области, что объясняется фактически полным отсутствием этого вида здесь ранее. Значительное количество животных было вселено в угодья хозяйств, расположенных на территории Минской, Могилевской и Витебской областей. В Гродненской и Брестской областях такие работы также проводились, но в несколько меньших объемах, поскольку во многих хозяйствах олень благородный уже присутствовал благодаря процессам естественного расселения животных из региона Беловежской пуши.

Современная плотность населения оленя благородного в хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» ниже, чем в среднем в хозяйствах республики. Такое состояние обусловлено разными причинами, среди которых – передача в конце XX в. хозяйств, имевших принадлежность к обществу и отличавшихся высокой численностью этого вида, другим арендаторам. Применение комплексного

подхода по реинтродукции оленя благородного, включающего организацию территории, охрану охотничьих угодий, проведение биотехнических мероприятий, позволило с 2015 по 2020 г. увеличить поголовье животных этого вида в хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» в 3,3 раза. Темпы роста численности в хозяйствах общества значительно выше, чем в среднем по республике (2,0 раза), а фактическая численность в хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» по состоянию на 2020 г. достигла 11,2 тыс. особей (см. рис. 3).

Для формирования устойчивых элементарных популяций оленя благородного большое значение имеют хозяйства, в которых численность этого вида превышает 100 особей. В 2014 г. (на момент принятия решения о расселении оленя) таких хозяйств в РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» было 11, а в 2020 г. – 45.

Проделанная в хозяйствах общества работа по расселению и наращиванию численности оленя благородного позволила с 2015 по 2020 г. увеличить в 2,7 раза (с 19 до 52) количество хозяйств, в которых может быть организована добыча особей этого вида (см. рис. 4). При этом численность изымаемых оленей выросла за указанный период со 151 до 942 особей, что позволило улучшить экономическое состояние хозяйств общества, для которых доходы от охотхозяйственной деятельности являются основными.

По исследованиям разных авторов [1, 2], при совместном обитании в угодьях среди анализируемых видов семейства Оленьих возможно проявление острых конкурентных взаимоотношений с доминированием в конечном итоге оленя благородного. Однако сложившаяся плотность обитания этих видов в хозяйствах общества, наблюдения за характером их распределения по территории угодий и взаимоотношений между собой не позволяют на данном этапе говорить о наличии выраженной конкуренции между ними.

Таблица 2

Количество вселенных особей оленя благородного в 2015–2020 гг. в охотничьи угодья, арендуемые хозяйствами РГОО «БООР»

Областная организационная структура	Всего особей	Из них		
		самцы	самки	сеголетки
Брестская	239	33	122	84
Витебская	366	53	189	124
Гомельская	616	59	316	241
Гродненская	228	53	120	55
Минская	563	55	249	259
Могилевская	311	30	131	150

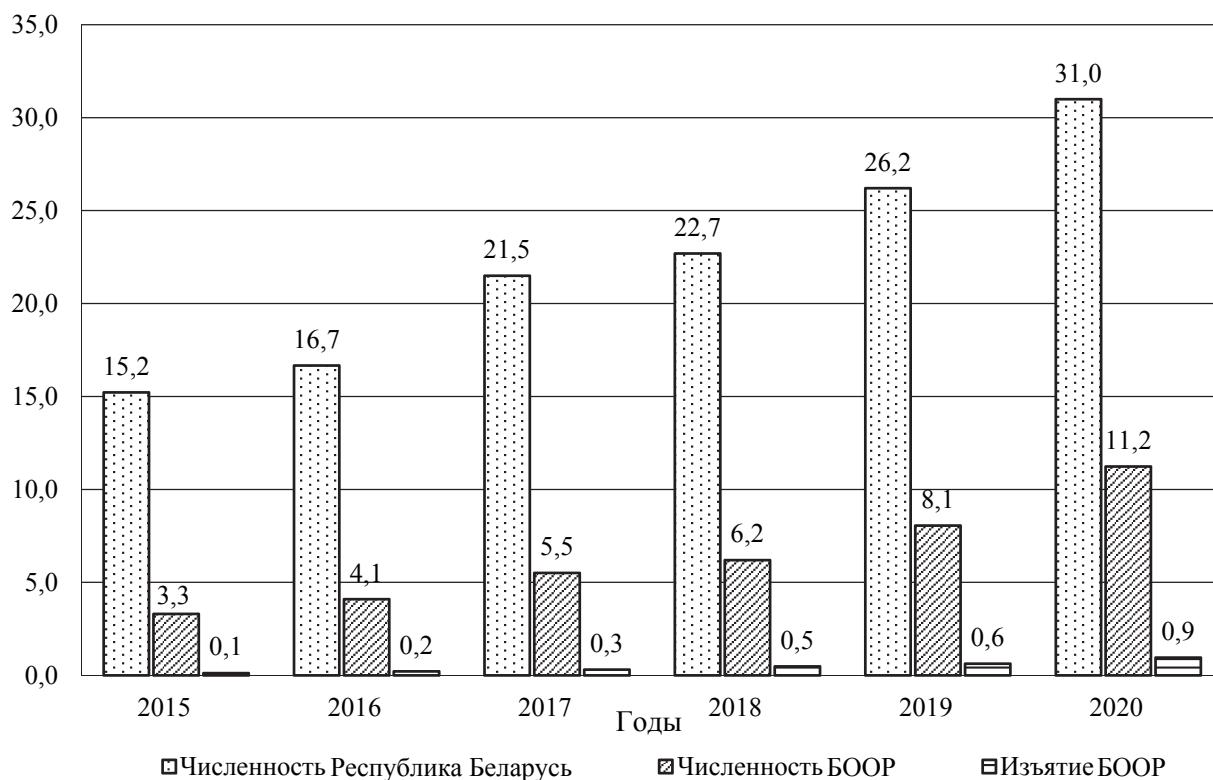


Рис. 3. Динамика численности и изъятия оленя благородного в хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» в 2015–2020 гг. (тыс. особей)

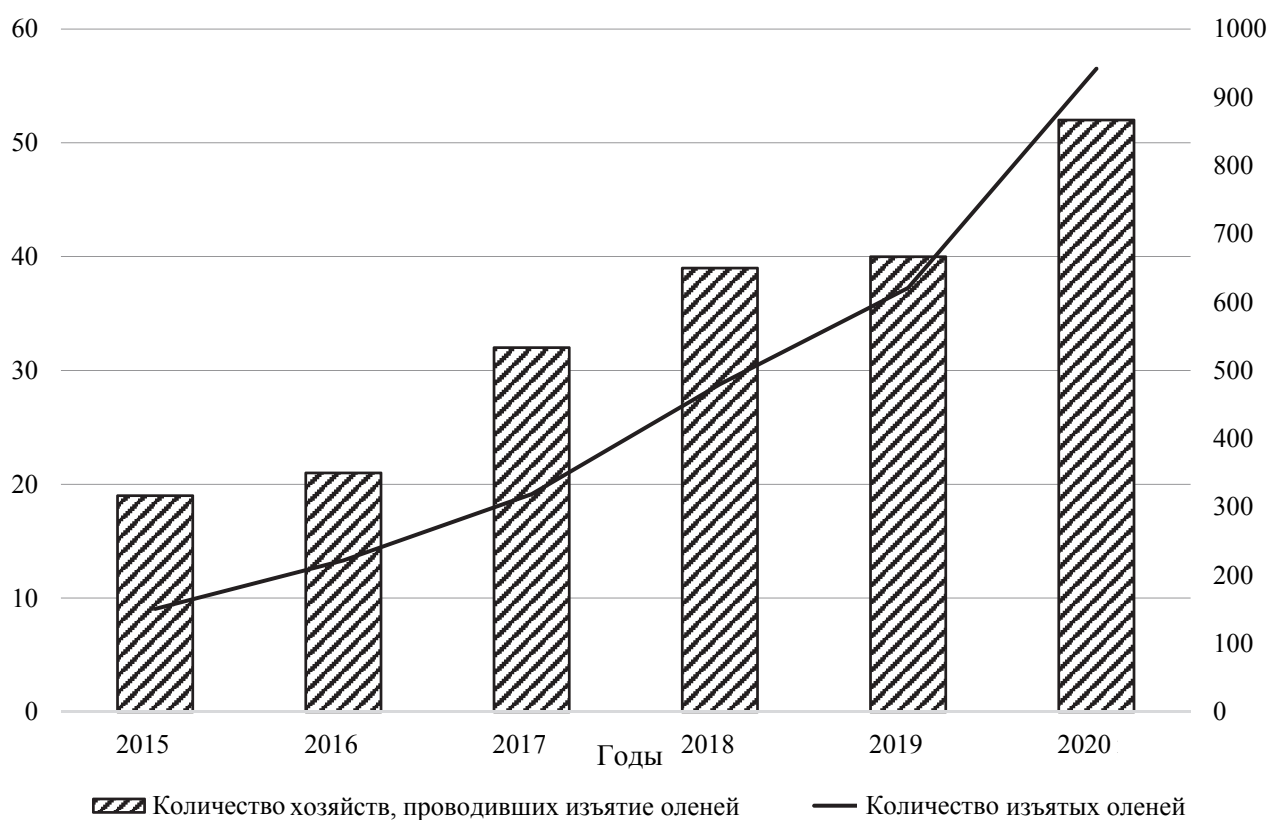


Рис. 4. Динамика количества охотничьих хозяйств РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов», проводивших изъятие оленей благородных в 2015–2020 гг., и количества изымаемых в этих хозяйствах особей оленя благородного

Рост численности животных с одной стороны, увеличение количества автомобильного транспорта – с другой привели к возрастанию количества дорожно-транспортных происшествий с участием животных, в результате которых животные, как правило, погибают. Рост гибели животных отмечается в ночное время и в условиях ограниченной видимости.

Установлена статистически достоверная корреляция между ростом фактической численности лося (коэффициент корреляции 0,95), косули (коэффициент корреляции 0,86) и количеством ДТП с их участием на дорогах общего пользования в исследуемый период. В то же время для оленя благородного связь между этими показателями оказалась слабой (коэффициент корреляции 0,19), что обусловлено как низкой плотностью данного вида во многих хозяйствах общества, так и особенностями его образа жизни. Однако в будущем при росте плотности животного корреляционная связь будет более выраженной.

Ежегодно на дорогах погибает около 2% обитающих в охотничьих угодьях лосей, 0,5% оленей и до 1,4% косуль. Сопоставление величины изъятия копытных с числом погибших в результате ДТП животных показало, что ежегодно на дорогах гибнет 11–19% от изымаемого количества лосей, 2–7% – оленей благородных и 5–9% – косуль.

Помимо оленя благородного, в охотничьих хозяйствах республики появился и его дальневосточный собрат – олень пятнистый. Пятнистые

олени содержатся в демонстрационных вольерах национального парка «Беловежская пушча», лесохозяйственных учреждений «Молодечненский лесхоз», «Крупский лесхоз», «Березинский лесхоз» и др. При вольерном содержании животных произошло непреднамеренное их расселение, что привело к формированию небольших группировок пятнистых оленей в угодьях Берестовицкой и Оршанской РОС РГОО «БООР». Численность находящихся на свободе животных составляет по данным учетов соответственно 40 и 55 особей.

Заключение. Необходимо отметить, что в хозяйствах РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» в целом наблюдается положительная динамика роста численности аборигенных представителей семейства Оленьих. Проведенные мероприятия по расселению и наращиванию численности оленя благородного на территории хозяйств общества оказались достаточно успешными. Однако еще довольно большие территории остаются незаселенными этим видом, а также большая часть элементарных популяций характеризуется низкой плотностью населения (менее 10 особей на 1 тыс. га), которая недостаточна для их устойчивого функционирования [3, 4].

Помимо оленя благородного, перспективным видом для вселения в угодья охотничьих хозяйств Брестской и Гродненской областей является лань. Такие работы планируется провести в рамках выполнения Государственной программы «Белорусский лес» на 2021–2025 гг. [5].

Список литературы

1. Романов В. С., Козло П. Г., Падайга В. И. Охотоведение. Минск: Тесей, 2005. 448 с.
2. Козорез А. И., Митренков А. М. Особенности совместного обитания аборигенных видов оленьих // Труды БГТУ. 2013. № 1 (157): Лесное хозяйство. С. 79–81.
3. Данилкин А. А. Дикие копытные в охотничьем хозяйстве (основы управления ресурсами). М.: ГЕОС, 2006. 366 с.
4. Козорез А. И. Ресурсы оленьих Беларуси // Лесное и охотничье хозяйство. 2014. № 11. С. 42–47.
5. О Государственной программе «Белорусский лес» на 2021–2025 гг.: постановление Совета Министров Респ. Беларусь от 28.01.2021 № 52 / Национальный реестр правовых актов Респ. Беларусь. 2021. № 5/48741.

References

1. Romanov V. S., Kozlo P. G., Padayga V. I. *Okhotovedeniye* [Hunting]. Minsk, Tesey Publ., 2005. 448 p. (In Russian).
2. Kozorez A. I., Mitrenkov A. M. Peculiarities of joint habitation of aboriginal species of deer. *Trudy BGTU* [Proceedings of BSTU], 2013, no. 1 (157): Forestry, pp. 79–81 (In Russian).
3. Danilkin A. A. *Dikiye kopytnyye v okhotnich'yem khozyaystve (osnovy upravleniya resursami)* [Wild ungulates in the hunting economy (basics of resource management)]. Moscow, GEOS Publ., 2006. 366 p. (In Russian).
4. Kozorez A. I. Reindeer resources of Belarus. *Lesnoye i okhotnich'ye khozyaystvo* [Forestry and Hunting], 2014, no. 11, pp. 42–47 (In Russian).
5. About the state program “Belarusian Forest” for 2021–2025: Resolution of the Council of Ministers of the Republic of Belarus dated 28.01.2021, no. 52 (In Russian).

Информация об авторах

Шумский Юрий Иванович – председатель. РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» (220012, г. Минск, пер. Калинина, 16, Республика Беларусь). E-mail: rgooboor@mail.ru

Моложавский Анатолий Александрович – кандидат биологических наук, заместитель председателя. РГОО «Белорусское общество охотников и рыболовов» (220012, г. Минск, пер. Калинина, 16, Республика Беларусь). E-mail: malazhavskiaa@mail.ru

Бахур Олег Владимирович – кандидат биологических наук, доцент, доцент кафедры туризма, природопользования и охотоведения. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: oleg_bahur@belstu.by

Каплич Валерий Михайлович – доктор биологических наук, профессор, профессор кафедры туризма, природопользования и охотоведения. Белорусский государственный технологический университет (220006, г. Минск, ул. Свердлова, 13а, Республика Беларусь). E-mail: kaplichvm@belstu.by

Information about the authors

Shumski Yury Ivanovich – Chairman. National Public Association “Belarusian Society of Hunters and Fishermen” (16, Kalinina lane, 220012, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: rgooboor@mail.ru

Malazhavski Anatoli Aleksandrovich – PhD (Biology), Vice-chairman. National Public Association “Belarusian Society of Hunters and Fishermen” (16, Kalinina lane, 220012, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: malazhavskiaa@mail.ru

Bakhur Aleh Vladimirovich – PhD (Biology), Associate Professor, Assistant Professor, the Department of Tourism, Nature Management and Game Management. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: oleg_bahur@belstu.by

Kaplich Valeriy Mikhaylovich – DSc (Biology), Professor, Professor, the Department of Tourism, Nature Management and Game Management. Belarusian State Technological University (13a, Sverdlova str., 220006, Minsk, Republic of Belarus). E-mail: kaplichvm@belstu.by

Поступила 05.10.2021