

УДК 639.1

О. В. Бахур, доцент (БГТУ); В. В. Козловский, ведущий охотовед  
(Минская областная организационная структура РГОО БООР)

### ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПОПУЛЯЦИЙ КОПЫТНЫХ СЕМЕЙСТВА ОЛЕНЬИ В УСЛОВИЯХ ИНТЕНСИВНОГО ВЕДЕНИЯ ОХОТНИЧЬЕГО ХОЗЯЙСТВА

Приводится анализ состояния популяций копытных сем. Оленьи в ГЛХУ «Тетеринское», их половая и возрастная структура, распространение по территории хозяйства, рассмотрена динамика численности, факторы, влияющие на ее изменение. Установлено наличие конкурентных взаимоотношений оленя благородного и косули европейской, выявлено влияние хищников на численность косули, описан опыт по формированию популяций, ориентированных на выращивание самцов с высокими трофейными качествами.

The analysis of a status micropopulations of hoofed animals family of Cervidae in hunting economy «Teterinsky», their sexual and age structure, distribution on economy territory, is considered dynamics of number, the factors influencing its change are resulted. Presence of competitive mutual relations of a deer noble and roedeer is established, influence of predators on number roedeer is revealed, experience on formation of the populations focused on cultivation of males with high trophy qualities is described.

**Введение.** В целях обеспечения высокой эффективности охотхозяйственной деятельности государственной Программой развития охотничьего хозяйства на 2006–2015 гг. предусмотрен комплекс мер, направленных на повышение доходности отрасли, в числе которых отмечено также интенсивное развитие охотничьего туризма.

Сегодня в Республике Беларусь насчитывается более 150 тыс. охотников, потребности которых удовлетворяют около 250 охотхозяйств. Кроме того, в последние годы в нашу страну приезжает все больше иностранных охотников, готовых платить деньги за ценный трофей.

Касательно объектов охоты, иностранные охотники в Беларуси больше всего интересуются трофейным лосем, оленем, кабаном и косулей. Следовательно, при ориентировании хозяйства на оказание охотничьих туристических услуг, следует значительное внимание уделять развитию и приумножению популяций этих животных. Следует подчеркнуть, что развитие именно трофейной охоты более перспективно, т. к. приносит больший доход при сравнительно небольших затратах на организацию. Однако при трофейной направленности хозяйства необходимо учитывать ряд нюансов, например, поддержание определенной половозрастной структуры популяций, проведение селекцион-

ных отстрелов и т. д., что требует опытных охотоведов и руководителей.

**Основная часть.** ГЛХУ «Тетеринское» расположено на территории Круглянского района Могилевской области в его административных границах, занимает всю площадь района. Общая площадь ГЛХУ «Тетеринское» составляет 85650 га, из которых на долю охотничьих угодий приходится 77210 га. Преобладающими являются полевые угодья, которые составляют 56,9% от общей площади. На долю лесных угодий приходится 30,2%. Среди лесных типов охотничьих угодий преобладают: бор сложный, который занимает площадь 5878 га; ельник сложный – 5364 га и березняк сухой сложный – 8477 га.

Ценность угодий определяется кормовыми, защитными и гнездопригодными свойствами. Эти свойства могут изменяться под воздействием многих факторов: климата, деятельности человека, наличия конкурентов, воздействия хищников, болезни и т. д. Степень пригодной территории обитания вида выражается через класс бонитета и соответствующую ему видовую производительность угодий.

Данные о бонитировке охотничьих угодий в ГЛХУ «Тетеринское» приведены в табл. 1, из которой следует, что угодья хозяйства характеризуются довольно высоким бонитетом для лося и оленя – II,1 и II,3 класс соответственно.

Таблица 1

Бонитировка охотничьих угодий в ГЛХУ «Тетеринское»

Вид животного	Площадь обитания вида, тыс. га	Класс бонитета	Оптимальная плотность на 1000 га, особей	Оптимальная численность, особей
Лось	25,9	II,1	6,6	171
Олень	25,9	II,3	11,7	303
Косуля	25,9	IV,0	9,5	246

Таблица 2

## Динамика численности видов семейства Оленьи по годам

Вид животного	Год, особей								
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Лось	170	170	170	170	170	165	165	170	175
Олень	160	160	160	170	185	200	220	270	325
Косуля	210	230	290	320	320	320	290	250	250

В хозяйстве наряду с зимним учетом по следам проводятся также учеты оленя и лося на реву после окончания сезона трофейной охоты, по результатам которых определяется численность оставшихся ревущих самцов и уточняются данные о численности поголовья этих животных (табл. 2).

За период 2000 – 2008 гг. численность лося практически не изменялась (увеличилась со 170 до 175 голов), численность же оленя, наоборот, постепенно росла, достигнув максимума в 2008 г. (325 голов). Численность косули увеличивалась до 2003 г. (320 голов), а с 2006 г. наблюдается ее спад.

На динамику численности косули отрицательное влияние оказывает появившаяся в 2005 г. в хозяйстве рысь: статистически значимый коэффициент корреляции между динамикой численности косули и рыси за этот период составил 0,93. С увеличением численности оленя усиливается пищевая конкуренция между этими двумя видами, что также отрицательно сказалось на численности косули (статистически значимый коэффициент корреляции между численностью оленя и косули за период 2002 – 2008 гг. составил 0,84). Выявлена определенная связь между колебаниями численности лисицы и косули, коэффициент корреляции за период 2000 – 2008 гг. составил 0,52.

В 1980 г. из Беловежской пуши в Шепелевичское лесничество было завезено 34 особи оленя благородного, а в 1981-м – 20 особей из охотхозяйства Осиповичского лесхоза. Таким образом, на территории Круглянского района Могилевской области впервые была создана субпопуляция оленя благородного, численность которой к 2006 г. увеличилась в 4 раза. В

2006 г. из ГНУ «НП «Беловежская пуша» в Шепелевичское лесничество для передержки в вольере было завезено 40 особей оленя благородного, в том числе 32 самки. В настоящее время микропопуляция оленя благородного насчитывает свыше 300 голов и численность ее увеличивается.

На достаточно высоком уровне поддерживается численность и других охотничьих видов: численность кабана в хозяйстве постоянно растет с 250 особей в 2002 г. до 600 особей в 2008-м, а средний годовой прирост составляет 56,1%, что в пределах среднего для условий республики показателя.

Распределение охотничьих животных в пространстве хозяйства имеет большое значение при проектировании размещения биотехнических сооружений, организации учетов животных, проведении охот. На распределение охотничьих животных по территории хозяйства влияют различные факторы – характер размещения ключевых биотопов для вида, фактор беспокойства со стороны людей и др.

Распределение оленьих по территории хозяйства по данным учета 2008 г. приведено в табл. 3.

Основная часть поголовья Оленьих, за исключением косули, сосредоточена в Шепелевичском лесничестве. Это связано с наличием на территории лесничества большего числа наиболее предпочитаемых стадий, а также угодий с меньшей посещаемостью, по сравнению с другими лесничествами. Высокая численность косули в Круглянском лесничестве связана с сильной мозаичностью территории лесничества, где большое количество открытых участков перемежается с лесными массивами и образует предпочитаемые этим видом угодья.

Таблица 3

## Распределение видов семейства Оленьи в пространстве хозяйства, особей

Вид животного	Лесничество			Всего по хозяйству
	Кручанское	Шепелевичское	Круглянское	
Лось	40	95	40	175
Олень	85	200	40	325
Косуля	70	80	100	250

Таблица 4

**Половозрастная структура видов семейства Оленьи в хозяйстве, особей/%**

Вид животного	Взрослые самцы	Взрослые самки	Молодняк
Лось	70/40,0	60/34,3	45/25,7
Олень	120/36,9	130/40,0	75/23,1
Косуля	75/30,0	95/38,0	80/32,0

Качественное управление популяциями копытных заключается в формировании их половозрастной структуры в соответствии с приоритетным направлением ведения хозяйства посредством выборочного отстрела самцов и самок, взрослых и молодых животных, биологически неполноценных особей (селекционный отстрел). Сведения о половозрастной структуре представителей семейства Оленьих в хозяйстве по данным 2008 г. приведены в табл. 4.

Соотношение полов в популяциях оленьих в хозяйстве следующее (самцы: самки): лось – 1 : 1,2; олень – 1 : 1; косуля – 1 : 1,3. В целом, по половозрастной структуре микропопуляции

видов семейства Оленьи сформированы с ориентацией на выращивание поголовья самцов с высокими трофейными качествами для проведения соответствующего вида охот.

Исследования паразитологической обстановки показывают, что гельминтозами в охотхозяйстве болеют все виды копытных.

Для улучшения эпидемиологической обстановки, а также снижения пресса хищников регулярно проводятся мероприятия по борьбе с нежелательными видами животных (см. табл. 5). Ежегодная фактическая численность волка в хозяйстве поддерживается на достаточно низком уровне (2–5 особей).

Таблица 5

**Добыча диких животных нежелательных видов**

Вид животного	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год	2007 год
Волк	3	3	5	4	3
Лисица	105	90	132	86	127
Енотовидная собака	–	–	–	9	10
Ворона серая	–	–	–	29	41
Сорока	–	–	–	34	62

Функции охраны угодий возложены на штатных работников. Число составленных протоколов снизилось с 32 в 2000 г. до 3 в 2007 г., конфискованы четыре охотничьих ружья и один карабин.

Среднегодовой хозяйственный прирост по видам семейства Оленьих за период 2003–2008 гг. составил: по лосю – 5,6%, по оленю – 20,2%, по косуле – 5,6%, что ниже среднего значения по Беларуси. Низкие показатели прироста

по лосю и косуле могут быть связаны с тем, что до момента начала учетов часть особей расселяется в угодья соседних охотничьих хозяйств.

Активная борьба с браконьерством и нежелательными для охотничьего хозяйства животными, большой объем проводимых биотехнических мероприятий привели к росту численности оленьих в хозяйстве, а также дали возможность увеличить их добычу (табл. 6).

Таблица 6

**Добыча видов семейства Оленьи в хозяйстве, голов**

Вид животного	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год	2007 год
Лось	10	8	8	9	7
Олень	15	15	18	13	14
Косуля	35	35	35	17	12

Большинство охот проводится на трофейных особей животных с участием иностранных охотников.

**Заключение.** Грамотная организация работ по управлению микропопуляциями лося, оленя и косули, их высокая численность и высокий трофейный потенциал, организованная в хозяйст-

ве инфраструктура обслуживания позволили привлечь значительное количество зарубежных охотников и увеличить долю поступлений от иностранного охотничьего туризма до 79% в общей структуре доходов охотничьего хозяйства.

Поступила 14.04.2010