

УДК 630.15

Д.О. Лях, И.В. Канчанин
 Науч. рук. доц. Д.А. Подошвелев
 (кафедра охотоведения, БГТУ)

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПОПУЛЯЦИЙ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ СЕМЕЙСТВА ОЛЕНЬИХ В ГЛУ «МИНСКИЙ ЛЕСХОЗ»

Охотничье хозяйство ГЛУ «Минский лесхоз» расположено в северо-восточной части Дзержинского района Минской области. Общая площадь охотничьих угодий составляет 17,6 тыс. га. Из них лесные охотничьи угодья занимают – 36,3% от общей площади. Наиболее распространенным лесным типом охотничьих угодий является ельник сырой и мокрый, который занимает 8,3% территории хозяйства. Полевые охотничьи угодья занимают – 63,1% от площади угодий и представлены в основном пашнями и лугами. Водно-болотные угодья занимают наименьшую площадь – 98 га, что составляет 0,6% от всей площади угодий.

На территории хозяйства преобладает зона преимущественного ведения охотничьего хозяйства на копытных животных «зона А» – 13,0 тыс. га. Также выделяют зоны преимущественного ведения охотничьего хозяйства на мелкую дичь «зона Б» – 3,1 тыс. га, зона покоя «зона В» – 1,4 тыс. га, натаски охотничьих собак «зона Г» – 0,1 тыс. га.

В охотничьем хозяйстве ГЛУ «Минский лесхоз» основным методом учета является маршрутно-окладной метод учета. Это комплексный вид учета, основанный на зависимости между числом следов, оставленных зверями на определенном отрезке маршрута за суточный интервал, и количеством зверей на определенной площади. Численность копытных охотничьих животных в охотничьем хозяйстве ГЛУ «Минский лесхоз» за 2011–2016 гг. приведена в таблице 1.

Таблица 1 – Численность охотничьих животных за 2011–2016 г.

В особях

Вид охотничьего животного	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.
Лось	2	16	16	23	28	29
Косуля	40	51	65	84	90	102
Кабан	57	82	120	3	8	9
Олень благородн.	–	30	31	42	59	63

Из таблицы 1 видно, что численность всех видов семейства

оленьих с каждым годом увеличивается. Так численность лося с 2011 г. увеличилась с 2 до 29 особей, а косули с 40 до 102 особей. Увеличение численности копытных наблюдается благодаря миграции из соседних хозяйств, а также созданию благоприятных условий для развития популяции охотничьих животных и охране охотугодий.

По данным многолетних наблюдений специалистов охотничьего хозяйства и ученых, уточненным при проведении охотоустроительных работ, естественный среднегодовой хозяйственный прирост в республике в популяции лося составляет 16%, косули – 20%.

Фактический среднегодовой хозяйственный прирост в целом по республике с учетом объемов добычи составляет в популяции лося – 5,1%, косули – 10,2%.

По данным таблицы 1 и сведений о добычи нами был произведен расчет хозяйственного прироста для каждого вида оленевых по годам.

Результаты приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Хозяйственный прирост оленьих по годам

Вид копытного	Хозяйственный прирост по годам, %					Среднее значение
	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	
Лось	700	0	43,8	21,7	7,1	154,5
Косуля	35,0	37,3	38,5	8,3	25,6	28,9
Олень	–	3,3	35,5	50,0	16,9	26,4

Как видно из таблицы 2, среднее значение хозяйственного прироста по лосю составляет 154,5%.

Однако при расчетах среднегодового хозяйственного прироста мы не будем учитывать 2011 и 2012 гг., поскольку в данный период наблюдалась миграция лосей с ближайших территорий.

В последние годы это явление наблюдается в меньшей степени. В связи с этим при расчете среднегодового хозяйственного прироста будем использовать данные за последние три года. За 2013–2015 гг. он составил 24,2%, что выше, чем в среднем по Беларуси (5,1%).

Средний процент прироста по косуле составляет 15,8 % – выше, чем в среднем по Беларуси (10,2%) и ниже естественного среднегодового хозяйственного прироста (20,0%).

В результате проведенной нами бонитировки охотничьих угодий и данных, предложенных охотустройством, оптимальная численность охотничьих животных, составила: олень благородный – 38 особи, лось – 70 особи, косуля – 110 особи.

Общее количество древесно-веточных кормов в хозяйстве составило 327 736 кг.

В качестве биотехнических мероприятий планируется создание солонцов, подкормочных площадок, кормовых полей, кормохранилища и закупка кормов.

Одной из целей проводимых мероприятий является достижение численности особей каждого вида животных оптимальной.

Согласно нашим расчетам, фактическая численность оленя в 2016 г. уже превышает оптимальную и составляет 63 особи. В дальнейшем запроектируем поддержание популяции оленя на уровне оптимальной численности.

Оптимальная численность популяции косули будет достигнута в 2018 г.

К основным видам затрат относятся затраты на содержание егерской службы, затраты на охрану охотугодий, затраты на содержание охотничьего комплекса, затраты на биотехнические мероприятия.

Многие биотехнические мероприятия такие как заготовка сена, веников, устройство кормушек для оленя благородного и косули проводятся силами егерей и поэтому стоимость этих работ частично отражена в заработной плате.

Для анализа экономической эффективности проведем расчет окупаемости охотхозяйства. Данные расчета по годам приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Расчет окупаемости охотничьего хозяйства

Годы	Затраты, руб.	Доходы, руб.	Окупаемость, %
2017	21 146	21 147	100,0
2018	23 228	23 437	100,9
2019	25 842	26 273	101,7
2020	27 920	28 762	103,0
2021	30 606	32 248	105,4

Из таблицы 3.11 видно, что запроектированная окупаемость охотничьего хозяйства на ближайшие 5 лет будет колебаться от 100,0% до 105,4%. В среднем за 5 лет окупаемость достигнет уровня 102,2%.

Анализ местного опыта показывает, что патрулирование территории охотхозяйства сократило число правонарушений среди охотников и местного населения.

В целом состояние охотничьего хозяйства находится в хорошем состоянии.