

ЧИСЛЕННОСТЬ КОПЫТНЫХ В ЛЕСАХ БЕЛОРУССИИ

Для правильного ведения охотничьего хозяйства совершенно необходимым условием является знание численности охотничье-промысловых животных. Выявление количества основных видов охотничьей фауны, и особенно копытных, оказывающих наибольшее влияние на жизнь леса, с 1967 г. в госфонде республики проводится учетами. Организация их на больших территориях — дело трудоемкое, требующее участия большого количества учетчиков и четкой организации работы. Учеты проводились маршрутным методом, разработанным научными сотрудниками Омского государственного заповедника.

Зимний маршрутный учет наименее трудоемок и для больших территорий, как показывает опыт, дает хорошие результаты. Этот метод основан на проведении подсчета следов зверей, пересекающих специально закладываемые в охотничьих угодьях маршруты. Учитываются они не более чем суточной давности. Берутся на учет встреченные охотничье-промысловые птицы. Маршрут закладывается с таким расчетом, чтобы охватить все охотничьи угодья территории. При этом исключается закладка маршрута по дорогам, вблизи населенных пунктов или в местах постоянного нахождения людей.

Расчет численности зверей каждого вида на единицу площади производится с помощью пересчетных коэффициентов, выражающих зависимость между количеством зверей и числом встреч их следов на маршруте, заложенном на этой же площади.

Известно, что коэффициент зависит от длины суточного хода любого зверя. Для выработки его необходимо одновременно с учетом следов на маршруте произвести тропление суточного хода всех зверей.

Обработка полученных данных позволяет установить численность учитываемых зверей на территории лесничества, лесхоза и т. д.

1967 г. был поисковым. Работники лесничеств осваивали методику, выбирали маршруты. Общая длина их составила 6938 км. Приобретенный опыт позволил в 1968 и 1969 гг. провести эту работу более организованно. Материалы были получены лучшего качества, и объем работы значительно возрос. В 1968 г. протяженность маршрутов составила 10 952 км, а в 1969 она достигла 17 322 км.

Данные последних 2 лет позволяют судить как об общих запасах охотничьей фауны, так и о их размещении по территории БССР. Улавливается также и динамика численности.

Как видно из приведенных данных, численность лося за последний год заметно увеличилась. Прирост составил 27%. Основные запасы лося сосредоточены в Гомельской, Минской и Витебской

Таблица 1

Области	Число лосей, тыс. шт.		Отстрелено в 1968 г., тыс. шт.	% отстрелен- ных
	1968 г.	1969 г.		
Брестская	0,51	1,03	0,02	1,9
Витебская	3,94	4,16	0,40	7,2
Гомельская	2,82	5,09	0,14	2,7
Гродненская	0,50	1,06	0,05	4,5
Минская	4,28	5,34	0,23	4,1
Могилевская	3,62	3,30	0,24	6,8
Итого	15,67	19,98	1,08	5,2

областях республики. Наибольшая плотность заселения (количество зверей на 1000 га лесной площади) наблюдается в Минской — 3,38, Могилевской — 3,16, Витебской — 2,81, Гомельской — 2,76.

Процент прироста лося в Гродненской, Брестской и Гомельской областях значительно превысил максимально возможное увеличение популяции. Очевидно, здесь наблюдалась миграция лося из соседних районов, а по Гродненской области, вероятно, имеет место миграция лося из угодий Литовской ССР, где плотность этого зверя очень велика. В целом же по республике прирост популяций лося хотя и невелик, но его можно считать нормальным, так как отстрел был незначительным. Естественный отход был также невелик — зарегистрировано 72 случая.

Вторым по численности видом копытных в лесах Белоруссии является косуля. Ниже, в табл. 2, приводятся необходимые данные.

Таблица 2

Области	Численность косули, тыс. шт.		Число косуль на 1000 га
	1968 г.	1969 г.	
Брестская	5,14	7,09	5,79
Витебская	1,28	1,36	0,92
Гомельская	3,46	5,92	3,20
Гродненская	1,49	1,37	1,64
Минская	0,72	1,43	0,91
Могилевская	2,83	1,37	1,31
Всего	14,92	18,54	

Общее увеличение численности косули произошло на 24%, что равно величине среднего прироста популяции этого вида. По областям же наблюдаются значительные различия. Так, в Минской области произошло увеличение, а в Могилевской численность косули резко сократилась. Это объясняется тем, что в зиму 1968/69 г. там был самый высокий снежный покров и, несмотря на принятые

меры по организации зимней подкормки, наблюдался значительный падеж косули.

Основные запасы косули сосредоточены в Брестской и Гомельской областях, где экологические условия для этого вида наиболее благоприятны. В результате в некоторых районах республики отстрел ее уже можно производить.

Значительно возросла численность популяций кабана в последние годы. Ниже, в табл. 3, приводятся следующие данные.

Если в 1967 г. было учтено 5380 кабанов, то в 1969 г. их насчитывалось 13 920. Устойчивый рост популяции кабана объясняется усилением зимней подкормки этого зверя и незначительным отстрелом. Численность кабанов за последний год возросла на 65%. Это значительный прирост. Но и он не выходит за пределы нормального увеличения популяции. Известно, что при благоприятных условиях осенне-зимнего периода и при зимней подкормке количество кабанов в некоторых хозяйствах возросло вдвое.

Таблица 3

Области	Численность кабана, тыс. шт.		Число кабанов на 1000 га (1969 г.)	Отстрелено в 1968 г.
	1968 г.	1969 г.		
Брестская	0,66	1,32	1,08	48
Витебская	1,70	3,17	2,14	268
Гомельская	0,81	3,30	1,78	102
Гродненская	0,59	0,87	1,04	86
Минская	2,52	3,95	2,50	187
Могилевская	2,00	1,31	1,25	68
Всего	8,28	13,92		759

Количество кабанов в Белоруссии может быть значительно выше. Следует, однако, учитывать, что распределяются они далеко не равномерно. В некоторых районах, где плотность его особенно велика, кабан может наносить значительный ущерб сельскохозяйственным посевам.

За прошедший охотничий сезон (зима 1968/69 г.) было отстрелено 760 кабанов. Это составляет 5,4% маточного поголовья. Не увеличен отстрел и в сезоне 1969 г. Есть основание говорить о сохранении условий для дальнейшего роста численности кабана.

Следует упомянуть еще об одном виде копытных — о европейском благородном олене. Основное количество — около 3 тыс. шт. — сосредоточено в Беловежской пушке. Вторым по величине пунктом разведения оленя в Белоруссии становится охотничье хозяйство Осиповичского лесхоза Могилевской области. Там насчитывается более 250 оленей. В 1967 г. в угоды Осиповичского лесхоза было выпущено 50 оленей, завезенных из Воронежского заповедника, и 170 оленей в 1968—1969 гг. из Беловежской пушки. Завоз оленей продолжается. Небольшие группы их имеются в Витебской области,

в угодьях Логойского лесхоза Минской области. Сохранилось небольшое количество оленей — около 50 — и в Березинском заповеднике.

Оценивая общую численность копытных в лесах Белоруссии, можно сделать вывод, что численность их пока еще не достигла оптимальной цифры, и дальнейшее ее увеличение экологически допустимо и хозяйственно целесообразно.

А. М. КОЖЕВНИКОВ

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ РУБОК УХОДА НА ПРИРОСТ НАДЗЕМНОЙ ФИТОМАССЫ В 27-ЛЕТНИХ СОСНОВЫХ КУЛЬТУРАХ

Изучение текущего прироста надземной фитомассы и продуктивности работы хвой деревьев разных классов роста и насаждения проводилось в 27-летних чистых сосновых культурах (сосняк мшистый — В₂) на постоянных пробных площадях, заложенных в 1961 г. в Ленинском опытном лесхозе Гомельской области. Выборка деревьев была произведена верховым, низовым и комбинированным методами рубок ухода. Создано 3 секции по степени изреживания: слабая — до полноты 0,9, средняя — 0,7, сильная — 0,6—0,5. Одна пробная площадь оставлена контрольной.

Во всех вариантах в рубку назначались фаутовые и сухостойные деревья, двойчатки, развилки и деревья типа «волк». При низовом методе удалялись деревья V, IV и при сильной выборке — часть III класса роста; при верховом в рубку назначались деревья I, V и IV классов; при комбинированном — со всех частей полога. В каждом опыте соблюдалось равномерное размещение оставляемых после рубки деревьев по площади.

На пробных площадях ежегодно определялся текущий прирост стволовой древесины по способу В. Джурджу [2]. Текущий прирост сучьев, побегов, хвой, общий запас и поверхность хвой учитывались через 2 года после прореживания на контроле, а также при различных методах, но только при оптимальных полнотах для каждого метода (0,64—0,66) на 4 пробах. Прирост отдельных частей дерева и поверхность хвой определялись на средних модельных деревьях, взятых от каждого класса роста по методике А. А. Молчанова и В. В. Смирнова [8]. Поверхность хвой определена по формуле Л. Тирепа [15]. На охранных полосах от каждого класса роста срублено по 2 модели.

Полученные материалы показывают, что в перегущенных сосновых насаждениях 5—10% среди деревьев III, 30—40% IV и 70—80% V класса роста с количеством хвой около 15% от общего веса расходуют влагу и питательные вещества, практически не накап-