

рок разных цветовых вариаций должен быть сокращен до оптимальных пределов.

По степени зрелости волосяного покрова шкурки, добытые в сезон, правильнее будет делить на три, а не на два сорта, с оценкой в 100; 80 и 60%, с тем, чтобы товар III сорта, имеющий крепкий, красивый, но не очень высокий волос, оценивался с учетом его потребительской стоимости. А пока что при сортировке он попадает в «нестандартный».

В стандарте отсутствуют указания о дефектировании шкурок за кожное заболевание, смоляные закаты, окровавленность мездры. Товароведы же вынуждены учитывать их и тем самым уже нарушают стандарт. Названные пороки, действительно, в разной степени влияют на качество шкурки, и поэтому в новом стандарте их необходимо учесть. Скидки за все пороки не должны быть абсурдными и обязаны соответствовать действительному ущербу, который они наносят качеству товара.

Нуждается в изменении указание стандарта к форме правки шкурок. Возникшая по недоразумению в давние времена она приобрела статус нелепой традиции, вредна для качества, мешает объективной оценке шкурки, увеличивает трудоемкость. Стандарт должен узаконить естественную правку соболя на обычных правилках двух-трех размеров. Тогда в оценку шкурки при необходимости может быть включен и размер — главный показатель ее потребительской стоимости.

Вновь создаваемый стандарт обязан учесть недостатки прежнего и принять во внимание те изменения, которые произошли с соболем в последние полвека. При разработке стандарта мы должны не забывать о главном его предназначении — наиболее объективно и справедливо оценивать предлагаемый охотниками товар, результат их нелегкого труда.

Для экспортной продажи шкурок соболя и на предприятиях Минлегпрома существуют свои особые стандарты с более дробной сортировкой. Они имеют и будут продолжать иметь мало общего со стандартом, о котором мы ведем здесь разговор.

**Б. Н. Дицевич, Н. С. Свиридов**  
(Иркутский СХИ)

## **СОВРЕМЕННАЯ СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОПУЛЯЦИЙ МИГРИРУЮЩИХ КОПЫТНЫХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ**

Природные условия Прибайкалья в основном определяют направление, характер и интенсивность миграций на зимовках диких

копытных — лося, изюбра и косули. Организация системы экологического контроля позволит реально осуществить некоторые приемы управления численностью зверей и мероприятия по воспроизводству. Материалы, которые положены в основу сообщения, получены в период многолетних учетных работ (1970—1988 гг.).

Анализ путей миграций и расположения крупных зимовок копытных показал, что важную роль играет высота снежного покрова. В Саянских отрогах, на Ангаро-Ленском плато и Байкальском хребте с установлением глубины снега свыше 100 см наблюдаются наиболее выраженные миграции копытных. Протяженность миграций 120—200 км, двигаются звери к малоснежным участкам, которые отличаются кормовыми и защитными условиями.

**Лось.** Наиболее крупные зимовки зверей расположены на Лено-Ангарском плато. По данным авиаучета, выделено 19 зимовок лося общей площадью около 4 млн. га с численностью зверей 10—12 тыс. особей. В зависимости от размеров участка, концентрации, поголовья все зимовки дифференцированы на три категории (зимовки 1-, 2-, 3-го порядка). Средняя плотность населения лося составила 2—2,8 гол./10 км<sup>2</sup>. Максимальный показатель отмечен для крупной зимовки в междуречье Ханды—Туколони в конце февраля—начале марта — 10 особей на 10 км<sup>2</sup>. Высокой плотности (7—8 особей на 10 км<sup>2</sup>) достигают концентрации лося на соседних зимовках в верховьях рек Чикан, Чендога, Суджа; общая численность лося на ограниченной территории в данном районе 800—1000 особей. На зимовку звери мигрируют из западных отрогов Байкальского хребта, а также из долины р. Лены. Характерным является передвижение в разные сроки зверей по поло-возрастным группам. Авиаоблеты зимовки показали, что в октябре — ноябре около 80% мигрантов составляют самки с сеголетками и полуторогодовики. Позже начинается подход сильных взрослых самцов, что создает реальные предпосылки для установления контроля за проведением селекционного отстрела лося. Важность эксплуатации популяции лося в соответствии со структурой стада обуславливает необходимость создания межхозяйственной бригады по отстрелу лося и северного оленя. В районе Хандинско-Чиканской зимовки лося и северного оленя наиболее рационально освоение ресурсов на базе трех промхозов (Казачинский, Жигаловский, Ленский). Необходимо проведение ежегодной предпромысловой разведки с применением авиации для определения численности и состава стада перед отстрелом. Высокую эффективность имеют мероприятия по минеральной подкормке копытных на зимовке и сохранение лесных участков зимовки от вырубок. Для контроля численности северного оленя

следует проводить регулярные учеты копытных на наиболее крупных зимовках: Тайшетская (реки Бирюса, Квиток, Пенчет), Чунская (реки Паренда, Мура), Усть-Илимская (р. Эдучанка, Эдучанские Болота), Братская (реки Кова, Тушама, Тангуй), Киренская (реки Гульмок, Поймыга, Чечуй, Мандра), Казачинская (реки Ханда, Туколонь, Домутка), Жигаловская (реки Чикан, Чендока, Келора).

**Изюбр.** Отмечены миграции копытных в западном Предбайкалье на участки малоснежных склонов гор, обращенных к Байкалу. Здесь создаются концентрации зверей до 15 особей на 10 км<sup>2</sup>. На восточном побережье изюбры перекочевывают на юго-восток и держатся по речным долинам и подветренным хребтам. В Саянах, где высота снежного покрова превышает 100 см, изюбры мигрируют в предгорья и концентрируются на старых гарях и вырубках, где не испытывают недостатка в травянистых и веточных кормах. Так, на зимовке «Углы» в угодьях Присаянского КЗПХ плотность населения в феврале — марте составила 5,5 особей на 10 км<sup>2</sup>, лося — 4,5 особи на 10 км<sup>2</sup>. На местах концентраций копытные испытывают сильный пресс охоты, поэтому необходим контроль за соблюдением норм отстрела.

**Косуля.** Этот вид подвергается наиболее сильному прессу антропоического воздействия. В Иркутском Прибайкалье численность косули снизилась с 70 тыс. особей в 1981 г. до 50 тыс. особей в 1987 г. Основными факторами следует считать отрицательное влияние хищничества волка и браконьеров. Контроль за состоянием численности осложняется вследствие сезонных миграций, которые хорошо выражены на Лено-Ангарском плато и в Присаянье. Протяженность миграционных путей косули достигает 200 км. Основная площадь зимнего ареала в Иркутской области расположена в пределах южно-таежной подзоны на территории Верхнеленской, Усть-Ордынской, Присаянской и Ийско-Бирюсинской физико-географической провинции. Высота снежного покрова здесь составляет 25—35 см, что создает условия для успешной перезимовки копытных. Поэтому основной причиной миграций является повышение глубины снежного покрова. На территории региона сложились три основных участка зимовок косули. Восточная зимовка состоит из косуль-мигрантов Жигаловского, Усть-Удинского, Качугского районов. Основные участки находятся в угодьях Ленского КЗПХ и Качугского райохотобщества. Площадь зимовки в марте около 5 тыс. км<sup>2</sup>, средняя плотность населения 10 косуль на 10 км<sup>2</sup>, в угодьях лучших по бонниту — 19 особей на 10 км<sup>2</sup>. Западная зимовка тянется длинной полосой вдоль железной дороги в угодьях Нижнеудинского, Тулунского, Куйтунского, Зиминского районов. Основные мигранты — косули из предгорий

Саян, Тайшетского и Чунского районов. Учетные работы (ноябрь—март 1987 г.) показали, что в угодьях Присяяньских районов данные по плотности населения косули существенно различаются (табл. 1).

Таблица 1

**Сравнительные материалы учета косули в Присяянье  
(март, ноябрь 1987 г.)**

Район, зона учета	Плотность населения на 10 км <sup>2</sup>	
	март	ноябрь
Тулунский:		
южная зона	2,8	1,4
северная зона	6,6	3,8
Зиминский	15,6	2,5
Черемховский:		
зона средн. плотн.	8,7	2,8
зона высокой плотн.	27,0	2,8

Таким образом, показатели предпромысловой (ноябрь) и послепромысловой (март) численности существенно различаются вследствие образования концентраций в ходе миграций. В целях рационального освоения ресурсов местных и переходных косули рекомендуется проводить учеты непосредственно перед промыслом в ноябре. Данные послепромыслового учета (март) следует считать контрольными для изучения интенсивности зимовок. В целях снижения пресса охоты на местных особей необходимо изменить сроки охоты в районах интенсивных миграций, т. е. открывать охоту после появления устойчивого снежного покрова. Для контроля состояния численности копытных в регионе нами определены основные пути управления мигрирующих популяций

— осуществление двух этапов учетных работ (ноябрь — март) для определения интенсивности миграций и нормы отстрела;

— оптимизация сроков отстрела в районах зимовок и миграций (летний отстрел лося в многоснежных районах, поздние сроки охоты на косулю);

— проведение селекционного отстрела на путях миграций с применением подкормочных площадок-ловушек;

— внедрение научных способов охраны зверей, охрана угодий на участках зимовок от вырубок, браконьеров и хищников,

— широкое осуществление биотехнических мероприятий на путях миграций (подрубка, подсадка осин, подкормка минеральными смесями, выкладка подсоленого сена).