

Для охраны и рационального использования биологических ресурсов Российской Федерации проблема управления популяциями охотничье-промысловых животных является одной из наиболее актуальных. Дикий северный олень - один из важнейших охотничьих видов копытных страны. Он составляет основу экосистемы Крайнего Севера, без северного оленя жизнь коренных жителей невозможно представить. Его мясо употребляют в пищу, из шкур изготавливают одежду и жилища, из пантов делают лекарства. А для городских жителей оленина на прилавках – это не только деликатес, но и источник незаменимых на Севере полезных веществ.

Численность этих копытных на территории России достигла 1,4 млн. голов. Более 70% поголовья было сосредоточено на севере Средней (Приенисейской) Сибири. Таймырская популяция, насчитывающая около 700 млн. голов - крупнейшая в мире. С начала промыслового освоения из нее изъято более 1,7 млн. особей. В итоге на севере Красноярского края возникла новая высокоэффективная отрасль сельскохозяйственного производства - промысловое оленеводство. Следует особо подчеркнуть, что ресурсы популяции дикого северного оленя служат важнейшим источником продовольствия и благосостояния коренного населения. В 1975-1990 гг. таймырская популяция дала больше мясной продукции, чем все домашнее оленеводство Ямало-Ненецкого, Таймырского и Эвенкийского автономных округов вместе взятые. Аналогов столь крупномасштабного и эффективного использования ресурсов дикого северного оленя не было ни в других регионах России, ни за рубежом. Это стало возможным лишь благодаря своевременному внедрению научно обоснованных рекомендаций по охране и управлению популяцией, базирующихся на знании особенностей биологии животных, а также в результате организации специализированного госпромхоза "Таймырский" в системе Главохоты РСФСР.

В последние десятилетия возникли новые проблемы. К концу 1980-х годов территориальное размещение популяции, пути и сроки сезонных миграций существенно изменились. Объем добычи оленей на водных переправах резко сократился, эффективность промысла снизилась. В 90-е годы в условиях развала хозяйственной инфраструктуры на Крайнем Севере и при многократном удорожании авиационного и наземного транспорта эксплуатация ресурсов диких оленей в соответствии с научно обоснованными нормами стала практически невозможной. Промысел осуществляется бесконтрольно. Достоверные современные данные о количестве и структуре изымаемой части популяции отсутствуют. Остро ощущается недостаток информации по основным эколого-популяционным характеристикам, необходимым для выработки стратегии охраны, рационального использования ресурсов и принятия обоснованных решений на федеральном и региональном уровнях.

В настоящий момент необходимо сочетание локальных средств экологического мониторинга с глобальными, финансируемыми за счет госбюджета, использующими современные аэрокосмические средства, радиоошейники, компьютерные и ГИС-технологии. Спутниковые ошейники широко используются при изучении популяций карибу на Аляске и канадском Севере. В России спутниковыми ошейниками отечественного производства в 2010 г. были помечены олени в Якутии. В 2013 г. начаты подобные работы на Таймыре, безусловно, они актуальны и для территории Эвенкии. Слежение за помеченными животными позволяет проследить пути их миграций и выявить вероятные места скопления животных. В результате могут быть резко сокращены затраты полетного времени и средств на проведение авиаучетов. Если места размещения крупных стад и скопления северных оленей установлены, то для подсчета животных могут быть использованы многоспектральные спутниковые снимки.