

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИИ ИЗМЕНЕНИЯ ПОПУЛЯЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ ДИКИХ СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ ТАЙМЫРА

Колпащиков Л.А.

ФГБУ «Заповедники Таймыра», г. Норильск, Россия
ntnt69@yandex.ru

В настоящее время в таймырской популяции диких северных оленей естественные процессы происходят на фоне негативных факторов: техногенных, пирогенных, пасторальных, зоогенных, а также неконтролируемого браконьерства. Бесконтрольное изъятие из популяции высокопродуктивных животных в осенний период и избирательная широкомасштабная браконьерская добыча наиболее крупных взрослых самцов ради пантов – все это ведет к серьезным изменениям репродуктивных качеств популяции, изменяя ее половую и возрастную структуру. Наблюдается снижение численности диких северных оленей с 1 млн. до 400–450 тыс. особей, что свидетельствует о популяционных изменениях, главным образом, под влиянием антропогенных факторов (широкомасштабного неконтролируемого промысла, искусственных препятствий, техногенного воздействия). Произошли значительные изменения в структуре популяции. Отмечается снижение процента телят-сеголеток. В 2000 г. их доля составляла 21,0%, в 2003г. – 19,9%, в 2009 г. – 18,4%, а в 2014 г. по данным авиаучета (Кочкарев и др., 2014) доля телят в разных группировках колебалась в пределах 11,2–13,6%. Это свидетельствует как о возросшей смертности телят, так и о низком уровне репродуктивных способностей животных.

В связи с расширением ареала популяции усложнялась ее пространственная структура, изменялись районы зимовок и отела, пути и сроки миграций, их интенсивность по различным районам. Возросла численность диких оленей на Центральном и в последующие годы – и на Восточном Таймыре. Все отчетливее проявляется дифференциация группировок на пастбищах и увеличение плотности населения животных. Четко прослеживается возрастающая изолированность западных и центрально-восточных группировок. Общая тенденция к смещению популяции в восточную часть ареала привела к заметному изменению и районов отела. Значительное количество самок телится южнее исконных мест отела. В итоге продвижение отставших самок с новорожденными задерживается ледоходом, что существенно влияет на характер размещения оленей в период отела. Появление кровососущих насекомых и оводов заставляет самок с неокрепшими телятами возобновить движение к местам летнего обитания, что приводит к гибели телят при преодолении многочисленных водных преград, в результате простудных заболеваний. Кроме того, заметно возросшая скорость движения самок в последний месяц беременности, видимо, увеличивает число отелов с неблагоприятным исходом.

Несомненно, что определенное воздействие на ускорение изменения в пространственно-временной структуре таймырской популяции диких северных оленей оказали браконьерский промысел на р. Пясина и техногенные факторы, связанные с деятельностью промышленных предприятий, наличие непреодолимой трассы газопровода Мессояха – Норильск – Пелятка. Искусственные линейные преграды (нефте- и газопроводы, дорожная сеть, направляющие изгороди для добычи оленей, разрушение льда на Енисее для продления навигации) являются главными антропогенными факторами, перекрывающими пути миграций стад к сезонным пастбищам и традиционным местам отела. В ближайшей перспективе искусственные преграды могут стать главной угрозой для существования диких северных оленей Таймыра. Прогнозируется дальнейший спад поголовья диких северных оленей на Енисейском севере. Это еще раз подтверждает необходимость регулирования численности популяции диких северных оленей организованным контролируемым промыслом и обоснованность в выборе стратегии ее управления. Требуется экологический мониторинг с использованием современных аэрокосмических средств (спутниковая телеметрия) и ГИС-технологий.