

ЗАЯЦ-БЕЛЯК НА КАМЧАТКЕ И ПРИЧИНЫ ИЗМЕНЕНИЯ ЕГО ЧИСЛЕННОСТИ

*

Заяц-беляк обитает на территории всей области и является обычным, а в некоторые годы — многочисленным видом. На островах близ Камчатки он встречается только на Карагинском. В годы высокой численности беляк заселяет пространства от морских побережий до 2000 м высоты над уровнем моря в горах.

Численность зайца-беляка в пределах Камчатской области подвержена резким изменениям. Так, максимальный выход его шкурок в урожайный год может в 36 раз превышать заготовки неурожайного года.

Колебания численности в различных частях области имеют свои особенности и различия по величине.

Таблица 1

Изменения заготовок зайца-беляка за последние 36 лет
по природным зонам Камчатки (к-во шкурок)

Природные зоны	Наибольшие заготовки	Наименование заготовок	Разница (крат)
Северные районы	49942	543	92
Восточные районы	15234	283	54
Западные районы	11539	157	73,5
Центральные районы	5091	183	28
	81796	1166	70,1

Из таблицы видно, что численность зайца-беляка в северных районах области подвержена самым глубоким изменениям. Заготовками шкурок беляка в этих регионах в годы высокой численности превышает в 92 раза неурожайный год. Сравнительно высок этот показатель и в западных районах Камчатки (73,5 раза). По восточной части полуострова он ниже — 54, а в центральном районе самый наименьший — 28 раз. По годам падение численности зайца в отдельных районах не всегда совпадает, однако в це-

лом по области за последние 37 лет численность этого грызуна имела пять «пиков».

Главными причинами, влияющими на снижение численности зайца-беляка, по данным С. П. Наумова (1941, 1947), являются массовые заболевания, распространению которых в той или иной местности благоприятствуют повышение влажности в летнее время при сравнительно низких, но положительных температурах. Исследования на заболевания беляка нами не проводились. Но на численность зайца оказывают влияние и другие факторы: погодные условия, разлив рек, весенние засухи, воздействия хищников и т. д.

Погодные условия Камчатской области характеризуются сложной циркуляцией атмосферы, большой облачностью, высокой относительной влажностью, густыми туманами и обильными осадками при сравнительно низких температурах. Известны случаи, когда на территории области температура воздуха в летнее время понижается до 3—4°, а в зимний период отмечаются оттепели, даже в январе и феврале температура воздуха временами может быть +3—6°. Повышение температуры в зимнее время часто сопровождается выпадением мокрого снега и дождя. Так, по данным гидрометеорологической службы Камчатской области (1963 г.), по восточному побережью за зимний период бывает в среднем 11 дней с дождями и мокрым снегом.

Особенно суровыми и снежными были зимы 1967/68 гг. в северных районах области, а в 1968/69 гг. по всей Камчатке. Частые и глубокие циклоны вызывали на полуострове обильные снегопады, метели, штормовые ветры. С ноября по март ежемесячно до четырех циклонов большой мощности один за другим обрушивались на Камчатку. Осадков по всей области выпало в 2—2,5 раза больше нормы. Температура была везде выше 1—2°, а в районе Начикинской ГМС циклоны подняли среднюю температуру воздуха до +11°, а сумма осадков составила 451 процент к среднегодовой норме. Во многих районах области, особенно на восточном побережье и в центре полуострова, образовался высокий снежный покров с многослойными настами.

Погодные условия в те промысловые сезоны резко снизили поголовье зайца-беляка, которое перед этим начало интенсивно нарастать. Поэтому последний «пик» численности так и не достиг предшествующие и был самым низким за последние 36 лет. В этом случае климатический фактор снизил численность зайца-беляка в при-

роде, примерно, на 50 процентов по сравнению с предшествующими «пиками» численности.

На снижение зайца-беляка определенное влияние оказывают весенние и летние разливы рек. Так, по сообщению охотоведа М. С. Никифорова, в 1952 г. первый помет беляка на большей части территории Пенжинского района почти полностью погиб в результате весеннего наводнения, и численность зайца к началу промыслового сезона оказалась крайне низкой. В других районах паводки были в пределах норм, и падение численности зайца не отмечалось.

На зайчат первого помета пагубно влияют также, наблюдаемые в отдельные годы в некоторых районах Камчатки, своеобразные весенние засухи. Это тот период, когда снег уже сошел, но из-за длительных весенних холодов растительность еще не начала вегетировать.

Определенное «давление» на численность зайца-беляка создают и различного рода хищники. У соболя среди кормов остатки зайца встречаются от 4 до 11 процентов, у лисы зимней добычи Тигильского района — от 10 до 34,4, Усть-Большерецкого — 6,2, Мильковского, Усть-Камчатского и Елизовского от — 7,6 до 24,4 процента (А. А. Лазарев, 1972 г. устное сообщение). Особенно много зайцев истребляют многочисленные росомехи. В среднем за 36 лет ежегодная добыча росомех на Камчатке составляет около 150 голов, что, примерно, только 10 процентов ее численности. Если даже предположить, что одна росомеха только двадцать дней в году питается зайцами, то 1500 хищников в состоянии уничтожить около 30000 зайцев в год, т. е. число, превышающее более чем в два раза среднегодовую заготовку шкурок зайца на Камчатке. Очевидно, в некоторые годы этот хищник в совокупности с действиями других неблагоприятных факторов способен до некоторой степени подорвать популяцию беляка на Камчатке.

Много зайца поедает рысь, у которой, как и у росомехи, в зимнее время беляк является основным компонентом питания. Но малочисленность рыси делает наносимый ей вред практически пока неощутимым (Грибков, 1967).

Влияние на численность зайца-беляка других хищников изучено еще недостаточно, но по отдельным находкам остатков зайца можно судить, что он сравнительно часто становится жертвой орлов, сов и волков.

В последние годы все чаще и чаще многие явления природы, происходящие на земле, стали связывать с солнеч-

ной активностью, которая оказывает прямое и косвенное влияние на животный мир. Нами сделана попытка выявить связь между численностью зайца-беляка и солнечной активностью. Такая связь, как мы видим, существует, но для более достоверного подтверждения нужны дополнительные исследования.

Из приведенных фактов мы видим, какой биологически мощный пресс действует на беззащитного зайца-беляка. Достаточно допустить малейшую оплошность и запасы зайца можно сильно подорвать.

Одновременное действие перечисленных факторов следует рассматривать как основные причины изменения численности зайца-беляка в Камчатской области.

В отдельных случаях на снижение поголовья зайцев влияет нарушение правил охоты. В связи с развитием дорожной сети и автотранспорта огромные площади охотничьих угодий стали доступны большому количеству охотников, которые не видят в охоте спортивный интерес, а стараются добыть как можно больше беляка с помощью петель, опутывая все близлежащие к дорогам охотничьи угодья. Так, нами на 72 км (влево по распадку) весной 1972 г. на 2 км пути было обнаружено 120 петель, т. е. через каждые 18—20 м стояла петля. В 1970 г. то же было обнаружено в Долгопади в Пинычево. В тех петлях было более 50 задушенных зайцев. Нам кажется, что органам, ведающим охотничьим хозяйством, следует подумать над обобщением накопленного материала по зайцу-беляку и разработать определенные мероприятия, направленные на восстановление численности зайца-беляка, усилить его охрану и поддержание популяции на стабильном уровне.