

Крученкова Е. П.

Индивидуальные различия в материнском внимании и ранних контактах мать-детеныш у северного морского котика (*Callorhinus ursinus*)

Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

У млекопитающих ранние отношения между матерью и детенышем имеют решающее значение для выживания потомства. Характеристики поведения матери и новорожденного определяют эти отношения и влияют на судьбу индивида. Мы снимали на видео рождение и первые контакты между матерями и их новорожденными на Северном лежбище морских котиков на острове Беринга (Командорские острова, Россия). Мы регистрировали поведение шестнадцати индивидуально распознаваемых диад мать-детеныш, начиная с первого дня рождения и в течение следующих семи дней. Мы проанализировали количество контактов, инициативу матери и детеныша, и время, которое мать активно отслеживает действия щенка (материнское внимание). Мы обнаружили, что стойкие индивидуальные различия во внимании матери к новорожденному начинают формироваться в первый день и становятся очень выраженными к седьмому дню после родов. Четыре из 16 самок были относительно невнимательны к своим детенышам, большинство контактов в этих диадах происходило по инициативе щенка. Трое из 16 самок почти все время своего бодрствования наблюдали за детенышем и не позволяли ему отойти от себя. Они выглядели тревожными, и мы обнаружили у них повышенный уровень агрессивных столкновений с другими самками как внутри, так и за пределами своей гаремной группы. После первого фуражировочного похода все 16 самок нашли и успешно выкормили своих детенышей.

Kruchenkova E. P.

Individual differences in maternal attention and early mother-infant contacts in Northern fur seal (*Callorhinus ursinus*)

Lomonosov Moscow State University, Faculty of Biology, Moscow, Russia

Early mother-infant relationships have critical importance for offspring survival. The maternal and newborn characteristics modify these relationships and determine the individual lifespan. We videotaped birth and first contacts between mothers and their newborns on the Northern fur seal rookery on Bering Island, Commander Island, Russia. Sixteen individually recognizable mother-infant dyads have been recorded starting from the first day after birth during the next seven days. We analyzed the number of contacts, mother and infant initiative, and maternal attention time. We found that stable individual differences in maternal attention to newborn begin to form on the first day and get very distinguished to the seventh day after birth. Four of the 16 females were very inattentive to their pups, and the most number of contacts occurred by infant's initiative. Three of the 16 females almost always watched the newborn and didn't allow them to move away. They seemed to be disturbed and had an elevated level of aggressive encounters with other females in- and outside their harem group. After the first foraging trip, all 16 females found and nursed their pups successfully.