



БÉРГМАНА ПРА́ВИЛО

БÉРГМАНА ПРА́ВИЛО, отражает закономерность изменения размеров гомойотермных (теплокровных) животных с изменением климатич. условий. Установлено нем. гистологом и эмбриологом К. Бергманом (1847). Следует из принципа уменьшения теплоотдачи при сокращении отношения поверхности тела к его объёму. Согласно Б. п., у животных, обитающих в более холодных климатич. зонах, соотношение поверхности тела к его объёму или массе меньше, чем у представителей того же вида (или близких видов) из более юж. местностей. Так, у волка с Таймыра длина тела достигает 137 см, масса 49 кг, а у монгольского соответственно 120 см и 40 кг; у среднерусской лисицы длина тела до 90 см, масса до 10 кг, а у туркменской соответственно до 57 см и 3,2 кг. Однако существует множество исключений: напр., в роде лебедей самый крупный вид – лебедь-шипун, распространённый местами на юге Вост.-Европ. равнины, в Казахстане, Ср. Азии и Зап. Сибири, а самый мелкий – малый или тундровый лебедь, гнездящийся в тундровой зоне. См. также [Аллена правило](#).