

Население Центральной Азии занималось разведением овец уже восемь тысяч лет назад

Исследование древних останков животных в Ферганской долине показало, что разведение домашних овец в Центральной Азии началось уже 6000 лет до н.э., на 3000 лет раньше, чем считали ранее.

До сих пор у специалистов было мало данных о том, как развитие земледелия и скотоводства изменяло жизнь людей в Центральной Азии. В том числе не было точной информации о времени появления здесь домашних животных. В журнале [Nature Human Behaviour](#) впервые представлена датировка начала разведения овец в этом регионе, оказывается это произошло еще 6 тысяч лет до н.э.

Авторы, среди которых есть и российские ученые из Института археологии и этнографии СО РАН, работали с археологическим памятником Обишир V на юге Кыргызстана, в Ферганской долине. Они проанализированные найденные здесь кости и зубы животных. Зооархеологические методы, в частности анализ коллагена (пептидный фингерпринтинг) показал их принадлежность овцам (*Ovis*) и козам (*Capra*). По изотопному анализу ткани зубов специалисты сделали вывод, что животные были забиты в осенний сезон, как обычно и поступают с пастбищным скотом.

Радиоуглеродная датировка костей и зубов животных определила возраст 6000 лет до н.э. Из четырех образцов зубов овец и одного образца козы генетики выделили древнюю ДНК. Анализ ДНК показал, что все геномы овец из Обишира попадают в пределы генетического разнообразия современных домашних овец (*O. aries*) из Южной Азии, Восточной Азии и Европы.

Таким образом, можно рассматривать находки в Обишире как пример раннего разведения домашнего скота в горных регионах Центральной Азии. Они показывают, что скотоводство стало основой местной экономики на 3000 лет раньше, чем считалось ранее. Найденные здесь же каменные орудия труда говорят о том, что люди также занимались земледелием и обработкой зерна. Таким образом, хронология неолитизации в этом регионе нуждается в пересмотре.



Схема распространения разведения домашних животных в Центральную Азию из Западной Азии. Центр одомашнивания овец и коз обозначен темно-красным цветом. Предположительный путь передачи из южного Приаралья (кельтеминарская культура) в Ферганскую долину обозначен красным пунктиром.

Источник:

William T. T. Taylor, Mélanie Pruvost, Cosimo Posth et al. Evidence for early dispersal of domestic sheep into Central Asia // Nature Human Behaviour , 2021 <https://www.nature.com/articles/s41562-021-01083-y>