

**Алехин Ю.П., Гальченко А.В., Демин И.А.**  
(г. Барнаул, г. Кемерово)

## **К ВОПРОСУ О ДРЕВНЕЙШЕМ СКОТОВОДСТВЕ АЛТАЯ** **/по материалам поселения Колыванское 1/**

Развитие различных форм скотоводческого хозяйства на территории Алтая происходило на базе комплексного хозяйства древних племен, населявших этот регион.

Из внешних факторов, повлиявших на социально-экономическое развитие древних племен, следует отметить влияние пришлых племен. Впервые на Алтай скотоводческие племена проникают в конце IV-начале III тыс. до н. э. - это племена афанасьевской культуры.<sup>1</sup> Однако формы скотоводческого хозяйства афанасьевцев пока остаются неясными. Трудность в интерпретации хозяйственной деятельности этих племен заключается в малочисленности костных остатков из поселений афанасьевцев. Изучение этой культуры развивалось в основном в направлении исследования могильников. Раскопкам афанасьевских поселений до сих пор уделяется мало внимания. В нашем распоряжении имеются данные анализа остеологического материала только из двух афанасьевских поселений Горного Алтая: Балыктыюль и Узнезя 1. В основном на указанных поселениях преобладают костные остатки мелкого рогатого скота.

Показательно в этом отношении поселение Балыктыюль. Здесь отмечается следующее распределение костных остатков домашних животных: мелкий рогатый скот - 67,4%, крупный рогатый скот - 12,6%, лошадь - 8,2%. Как видно из приведенных, данных процент костей крупного рогатого скота и лошади невысок, хотя наличие костных остатков лошади в алтайских памятниках афанасьевской культуры опровергает ранее бытовавшее мнение, что среди видов домашних животных у афанасьевцев не было лошади.<sup>2</sup>

Кости крупного рогатого скота и лошади отмечены в памятниках елунинской культуры. Однако и в них количество костных остатков этих животных невелико. И только на поселениях андроновских племен фиксируется достаточное количество костных остатков крупного рогатого скота, что позволяет говорить о наличии скотоводства у этих племен как самостоятельной отрасли хозяйства.

В связи с отсутствием палеозоологических данных по памятникам доандроновской эпохи практически ничего не известно о развитии и трансформации скотоводческой традиции в это время у алтайских племен. Исследования последних лет на поселении древних металлургов 2-ой пол. III-нач. II тыс. до н. э. Колыванское 1 позволяют в значительной мере осветить вопросы домашнего скотоводства у древнейших племен Алтая.

Поселение Колыванское 1 расположено на северо-восточном берегу оз. Колыванского в Змеиногорском районе Алтайского края. Открыто в 1982 г. Ю. П. Алехиным<sup>3</sup>, раскапывалось в 1984-86 гг. Ю. П. Алехиным и в 1987 г. Ю. П. Алехиным совместно с М. А. Деминым<sup>4</sup>. Всего на поселении в 1984-87 гг. было

вскрыто 1200 кв. м. , обнаружено 845 определимых костных остатков, принадлежавших минимально 213 особям домашних и диких животных. Кроме того обнаружено около 500 неопределимых костных остатков. Исследования показали преобладание во всех слоях поселения костей домашних животных, на долю которых приходится 60% от общего количества определимых костных остатков. Встречены костные остатки всех основных видов, домашних животных: крупного рогатого скота, лошади, мелкого рогатого скота, собаки. В процентном соотношении этих видов представляется следующая картина: 64% костных остатков /или 56% минимальных особей/ крупного рогатого скота, соответственно 26% /или 30%/ лошади, 9% /или 14%/ мелкого рогатого скота; собаке принадлежат лишь две кости одной особи. Таким образом видно, что обитатели поселения Колыванское 1 имели развитое скотоводческое хозяйство.

Крупный рогатый скот занимал доминирующее положение в стаде /выявлено 328 костных остатков, принадлежавших 69 особям/. Изучение хорошо сохранившихся астрагалов /п=7/ и одной целой пястной кости позволило вычислить рост исследуемых животных в холке. Рост коров колеблется в пределах 120, 3-125, 6 см, быков 132, 8-144, 6 см. Из семи астрагалов пять принадлежат крупным быкам. Интересно, что два астрагала по длине кости превышают 80 мм. и, следовательно, при расчете рост животных, которым принадлежали эти астрагалы, превысил 140 см. Вероятно эти астрагалы принадлежали тягловым волам. Конечно, выборка одноименных костей невелика /п=7/, поэтому делать окончательные выводы по соотношению коров, быков, волов в стаде древних колыванцев пока рано. Дальнейшее исследование памятника позволит ответить на этот вопрос. Исследования зубов, обломков нижних челюстей и посткраниального скелета позволяют предполагать, что большая часть крупного рогатого скота забивалась в возрасте не моложе 2, 5 лет. Встреченные фрагменты роговых стержней быков /п=3/ и один целый роговой стержень коровы принадлежали крупным животным. Роговой стержень коровы по наибольшей кривизне - 272, 2 мм. Обхват стержня рога - 165, 2 мм. Описанный роговой стержень принадлежал крупной длиннорогой особи. Еще более массивны фрагменты роговых стержней быков. Большая часть костных остатков крупного рогатого скота, обнаруженных на поселении Колыванское 1, принадлежала крупным особям.

По размерам скот из поселения Колыванское 1 можно сравнить лишь с крупным рогатым скотом из поселения Анау. В археологических памятниках Алтая пока не обнаружено костных остатков домашнего скота, аналогичного крупному рогатому скоту из поселения Колыванское 1.

Подобный скот был обнаружен в окуневском могильнике Черновая VIII близ Минусинска /раскопки Н. В. Леонтьева<sup>5</sup>/ - черепа и нижние части передних конечностей крупных быков. Черепа принадлежали длиннорогим, крупным быкам. По размерам эти быки были близки к зубрам, но морфологические особенности найденных остатков позволили с уверенностью отнести их к домашним животным. Изображения подобных длиннорогих быков имеются на окуневских изваяниях и плитах.<sup>6</sup>

Костные остатки лошади с поселения Колыванское 1 имеют очень плохую

сохранность и практически непригодны к морфологическому описанию. Всего обнаружено 133 костных остатка, принадлежавших 37 особям лошади. Восстановить физический облик лошади по имеющемуся материалу не удалось. Обращает на себя внимание наличие в материале очень мощных грифельных косточек, свидетельствующих о грубокости животных, которым принадлежали эти кости.

На поселении встречено 48 костей овцы, принадлежащих 17 особям. По количеству выявленных особей домашних животных в стаде колыванцев наблюдается следующее соотношение: крупного рогатого скота было примерно в два раза больше, чем лошадей и в четыре раза больше чем овец.

Несмотря на развитое скотоводство, охота продолжала играть существенную роль в жизни обитателей поселения Колыванское 1. Охотились преимущественно на мясных животных. Среди копытных наиболее частым объектом охоты являлся кулан /минимально 22 особи/, затем - сибирский горный козел /минимально 19 особей/, косуля /14 особей/, аргали /6 особей/, кабан /4 особи/. Встречены кости дикой утки и других птиц.

Обнаружены также костные остатки пушных животных: соболь /5 особей/, заяц /5 особей/, лиса /3 особи/, барсук /4 особи/, волк /3 особи/, медведь /1 особь/. Эти данные свидетельствуют о зарождении пушного промысла у жителей поселения. Вероятно основным объектом этого промысла был соболь. Мясо почти всех пушных животных шло в пищу - даже соболя и барсука /1 череп соболя и 3 черепа барсуков имели в теменно-височной кости отверстия диаметром до 0, 05 м для добывания мозга в пищевых целях /.

Анализируя состав фауны поселения Колыванское 1 мы не могли найти аналогий с другими археологическими памятниками Алтая. Более или менее сходный состав фауны отмечается для окуневских памятников. Так, описывая костные остатки животных из окуневских могильников Н.М. Ермолова отмечала наличие в них следующих видов диких животных: медведь, волк, косуля, лось, благородный олень, лисица, соболь, сунок, причем пояснялось, что на соболя был организован настоящий промысел.

Наряду с домашним скотоводством жители поселения Колыванское 1 определенное место отводили охоте и рыболовству /найденны каменные и керамические грузила/ знали они и примитивное земледелие, ткачество, о чем свидетельствуют находки костяных и каменных мотыг, керамических пряслиц.

Таким образом, хозяйство колыванцев было комплексным, однако ведущую роль в нем занимали горное дело и металлургия<sup>7</sup>, а передовое для того времени домашнее скотоводство являлось основным источником получения продуктов питания, одежды, использования тягловой силы животных. Охота, рыболовство, ткачество, примитивное земледелие являлись подсобными промыслами. Поселение Колыванское 1 является первым на Алтае памятником древних племен, где в большом количестве встречены костные остатки крупного рогатого скота и лошади. Крупный рогатый скот занимал доминирующее положение в стаде, преобладали особи крупного размера, значительную часть крупного рогатого скота представляли тягловые вола, возможно, подобные изображенным на окуневских изваяниях и стелах.

## ПРИМЕЧАНИЯ

Цыб СВ. Афанасьевская культура Алтая: Автореф. ... дис. канд. ист. наук. - Кемерово, 1984. - с. 12, 17; Очерки истории Алтайского края. - Барнаул, 1987. -с. 14

Ермолова Н.М. Новые данные по истории охоты и скотоводства на юге Сибири// Древние культуры евразийских степей. -Л. , 1983. с. 105.

Алехин Ю.П., Владимиров В.Н. Разведочные работы в Предгорном Алтае. //АО 1982 года. М. , 1984. с. 189.

Алехин Ю.П. Древние горняки и металлурги Юго-Западного Алтая. // Проблемы археологии Степной Евразии. Тезисы докладов. Часть 1. - Кемерово, 1987. с. 117; Алехин Ю.П., Демин М. А. Предварительные результаты исследований 1982-87 гг. на поселении древних металлургов Колыванское 1. //Хронология и культурная принадлежность памятников каменного и бронзового веков Южной Сибири. Тезисы докладов и сообщений к научной конференции. Барнаул. 1988. с. 86-88.

Вадецкая Э.Б., Леонтьев Н.В., Максименков Г.А. Памятники окуневской культуры. -Л. , 1980. - с. 27-34.

Ермолова Н. М. Указ. соч. -с. 105-106. Там же, с. 105.

Алехин Ю. П. Древние горняки и металлурги - с. 117.