

Остатки животных из Калиновского могильника

Животные были неотъемлемой частью погребального обряда у большей части древнего и средневекового населения Среднего Поволжья. Это нашло свое отражение в виде костных остатков животных в погребальных памятниках. Они позволяют реконструировать роль животных в погребальных обрядах. Для этого необходимо их детальное описание: видовой состав; состав элементов скелета каждой особи; определение возраста и, по возможности, пола; морфологических и размерных характеристик; описание следов забоя и разделки на костях каждой особи и положение костей относительно друг друга и погребения или погребенного. Однако, до настоящего времени, такого рода данные для территории Среднего Поволжья отсутствуют. В описании могильников и погребений в лучшем случае указывается, кости каких видов и каких частей скелета найдены и их местоположение (Агапов С.А., Васильев И.Б., Пестрикова В.И., 1990, с.79-99; Архипов Г.А., 1978, с.172-180; Казаков Е.П., 1991, с.102; Ледайкин В.И., Семькин Ю.А., 1991, с.120) или дается морфологическая характеристика жертвенных животных (Петренко А.Г., 1984). Такая недостаточная информация не позволяет в полной мере дать реконструкцию роли и места животных в погребальном обряде. В связи с этим, как нам представляется, актуальной задачей при описании материалов раскопок погребальных памятников является подробная характеристика остеологических комплексов из них.

В 1998 г. археологической экспедицией Самарского областного краеведческого музея был исследован курган I Калиновского курганного могильника, содержащий наряду с основными погребениями ямно-полтавкинского времени также впускные сарматские погребения. В ходе раскопок были получены комплексы костных остатков животных. Результаты их изучения приводятся ниже. При описании материала сначала дается описание найденных костных остатков, а затем их вероятная интерпретация и реконструкция.

Ямно-полтавкинские погребения.

Погребение 3 (центральное). На дне могильной ямы найдены следующие остатки. Лошадь: фрагмент ребра из передней трети грудной клетки и фрагмент нижнего конца с эпифизом плечевой кости. Мелкий рогатый скот: 13 грудных позвонков, из которых у 2 межпозвоночные диски уже приросли; тела позвонков имеют слабо выраженную

порозность; возраст особи 3,5-4 года. Этот материал не позволяет однозначно его интерпретировать, но, скорее всего, это сопроводительная пища.

Погребение 4. Крупный рогатый скот: целые правая и левая лучевые и локтевые кости с неприросшими нижними эпифизами; 9 карпальных костей; 5 верхних сесамовидных и 2 нижних сесамовидных кости; фаланга I - 8 целых с эпифизами; фаланга II - 8 целых с эпифизом; фаланга III - 8 целых; фаланги имеются от передних и задних ног. Фаланги I и II имеют разрастания костной ткани на верхних концах. Овца: правая и левая лучевые и локтевые кости, нижние эпифизы и бугры локтевых не приросли; верхние сесамовидные - 2; нижние сесамовидные - 2; фаланга I - 6 целых с эпифизом; фаланга II - 4 целых с эпифизом; фаланга III - 5 целых. Лисица: целая левая нижняя челюсть. Размеры, мм. Локтевая крупного рогатого скота (КРС): ширина сустава для лучевой - 55.4. Локтевая овцы: ширина сустава для лучевой - 25.1. Нижняя челюсть лисицы: длина ряда премоляров - 29.9; длина диастемы - 3.6; высота тела у Р/2 - 10.0; высота тела у первого коренного - 12.5; толщина тела под первым коренным - 5.7; длина и ширина первого коренного - 13.7 и 5.2.

От одной особи быка в возрасте между 2 и 3,5 годами положены предплечья, отрезанные в локтевом суставе и в запястном суставе между пястью и карпальными костями и пальцы всех передних и задних ног (вместе с верхними сесамовидными костями). Патологические разрастания на фалангах свидетельствуют о том, что животное было хромым. От овцы в возрасте 3-3,5 года положены правое и левое предплечья, отрезанные в локтевом и запястном (вероятно, между лучевой и карпальными костями) суставах и 4 пальца передней и 2 пальца задней конечностей, отрезанные (вместе с верхними сесамовидными костями). Все кости, вероятно, происходят от одной особи барана. Весьма вероятно, что нижняя челюсть лисицы была положена специально. На основании того, что возраст овцы был 3-3,5 года, животных забили летом.

Погребение 5. Особь 1 представлена: левыми лучевой без нижнего эпифиза и локтевой без обоих эпифизов; 2 верхними и 3 нижними сесамовидными; фаланга I - 5 целых с эпифизом; фаланга II - 2 целых с эпифизом; фаланга III - 5 целых; фаланги имеются от передних и задних ног. Особь 2 представлена: правыми лучевой без нижнего эпифиза и локтевой без эпифизов; фрагментом отпавшего нижнего эпифиза метаподии; фаланга I - 2 целых без эпифиза; фаланга III - 1 целая.

От одной особи овцы в возрасте 2-3 года были положены: левое предплечье, отрезанное в локтевом и запястном (вероятно, между лучевой и карпальными костями) суставах и 5 пальцев передних и задних ног, отрезанных вместе с верхними сесамовидными костями. От другой особи овцы в возрасте 8-10 месяцев было положено [правое или левое?] предплечье, отрезанное в локтевом и запястном (вероятно, между лучевой и карпальными костями) суставах и отделены 2 пальца вместе с нижним концом метаподии. Животные были забиты осенью. Размеры, мм. Ширина сустава для лучевой: особь 1 - 26.0 мм; особь 2 - 21.9 мм.

Погребение 6. В сосуде найдены 4 таранных кости овцы: 2 парные от одной особи и 1 правая и 1 левая от двух особей.

Размеры таранных костей, мм

<u>Правая</u> Левая	Длина	Длина	Длина	Ширина	Поперечник
			саггитальная	дистальная	
Правая	33.1	31.9	26.4	22.3	18.8
Левая	33.1	31.1	26.7	22.3	18.8
Правая	33.1	31.7	26.2	22.3	19.0
Левая	28.7	28.5	23.6	19.5	17.3

Сарматское погребение.

Погребение 1. Найдены левые лопатка (бугор не прирос), плечевая (верхний эпифиз не прирос), лучевая (нижний эпифиз не прирос), локтевая (оба эпифиза не приросли), проксимальный ряд карпальных костей и 11 ребер. Ребра были отрублены от позвоночника и грудины. Размеры, мм. Плечо: длина max - 133.5; ширина нижнего конца - 38.1; поперечник нижнего конца - 35.9; ширина диафиза min - 16.4. Лопатка: длина max - 140.5; ширина шейки - 21.1. От одной особи в возрасте 5-6 месяцев, вероятно, барана были положены передняя левая нога без нижнего конца, отрезанного по середине запястного сустава и левая половина грудной клетки без грудины. Животное забито, вероятно, в начале осени.

Аналогии комплексам ямно-полтавкинского времени из погребений 4 и 5 в литературе не описаны. Они могут быть отнесены к жертвенным комплексам. Находки таранных костей (альчиков) как в сосудах, так и вне их часто встречаются в погребениях бронзового века Волго-Уралья и Сибири, особенно в андроновских могильниках. Комплекс из сарматского погребения представляет собой сопроводительную пищу и является типичным для этого времени в Волго-Уралье (Косинцев П.А., 1995).

Размеры лучевых костей, мм

Погребение, вид	Поперечник диафиза*	Длина наиболь- шая	Ширина верхнего конца	Ширина верхнего сустава	Поперечник верхнего сустава	Ширина диафиза min
№4, крс, пр.	31.6	310.0	99.8	93.7	51.0	50.2
№4, крс, лев.	31.1	315.0	99.3	92.8	-	50.2
№5, овца 1	11.3	180.0	39.7	35.9	19.8	20.9
№5, овца 2	19.4	156.0	33.0	31.4	17.4	18.6
№1, овца	11.0	141.0	38.0	35.0	20.9	18.7

* - поперечник диафиза измерен в минимальной ширине диафиза

Размеры фаланг I и II, мм

Погребение, вид	Длина сагги- тальная	Ширина верхнего конца	Ширина диафиза min <i>фаланга I</i>	Ширина нижнего конца	Поперечник нижнего конца
№4, крс	70.7	37.5	28.0	35.9	29.0
	68.5	39.0	30.5	35.0	27.8
	64.0	37.8	31.1	43.5	27.5
	71.3	37.2	28.6	33.7	28.1
	71.1	46.5	34.4	35.2	29.8
	68.9	47.0	34.3	38.9	30.2
	67.4	45.0	30.0	39.7	29.7
	68.0	45.4	34.8	35.8	30.1
№5, овца	34.1	13.3	10.5	12.7	10.8
	33.6	13.2	10.7	13.0	11.1
	33.9	14.4	12.1	13.6	12.4
	34.1	14.3	11.9	13.4	12.2
	33.1	14.2	11.7	-	-
№4, овца	41.6	15.3	12.5	14.8	13.8
	41.3	15.6	12.6	15.1	13.9
	42.2	14.8	11.2	14.8	12.7
	41.6	16.0	12.6	15.1	14.0
	41.2	15.8	12.8	15.3	14.1
	42.5	15.0	11.6	14.9	12.9

фаланга II

№4, крс	45.0	35.9	26.9	28.4	31.1
	42.1	36.3	30.4	33.3	37.0
	44.6	33.9	27.2	30.0	32.2
	42.0	36.0	28.2	31.3	37.3
	41.9	36.9	30.7	33.4	37.0
	44.5	38.7	30.2	30.0	33.3
	41.3	35.1	27.9	32.5	36.7
№5, овца	45.8	39.8	28.0	29.7	33.2
	21.6	13.3	10.0	10.7	13.1
№4, овца	22.3	12.6	9.0	9.9	11.1
	26.6	15.3	11.3	12.3	15.1
	26.2	15.2	11.4	12.2	15.0
	25.6	14.6	10.8	-	14.0
	26.1	14.2	10.1	11.1	12.9
	25.2	14.7	10.8	11.7	14.5
	26.2	15.0	11.3	12.1	15.1
	26.3	15.1	11.1	12.5	15.2

Размеры фаланги III, мм

Погребение, вид	Длина саггиталь-ная	Длина подошвы тах	Ширина подошвы	Высота
№4, крс	68.7	92.6	32.0	42.0
	68.5	90.9	33.6	38.9
	67.5	83.0	30.8	42.0
	68.0	90.5	33.3	38.5
	70.0	93.0	31.9	39.0
	-	83.0	31.2	-
№4, овца	26.3	35.2	11.9	17.9
	27.2	37.7	12.3	18.0
	27.3	38.5	10.6	18.2
	26.0	37.4	10.4	18.1
	25.2	34.1	11.0	17.2
№5, овца	24.0	30.8	8.8	15.3
	23.5	32.9	8.9	16.8

Литература:

Агапов С.А., Васильев И.Б., Пестрикова В.И., 1990. Хвалынский энеолитический могильник. Саратов.

Архипов Г.А., 1978. Захоронения с концом I тысячелетия н.э. в Марийском Поволжье // Вопросы древней и средневековой археологии Восточной Европы. - М.

Васильев С.К., Гребнев И.Е., 1994. Osteологическая характеристика лошадей из курганов Бертекской долины // Древние культуры Бертекской долины. Новосибирск.

Ледяйкин В.И., Семькин Ю.А., 1991. Жертвенный погребальный комплекс Абрамовского II поселения // Археологические исследования в лесостепном Поволжье. Самара.

Казаков Е.П., 1991. Могильники срубной культуры в Закамье // Археологические исследования в лесостепном Поволжье. Самара.

Косинцев П.А., 1995. Костные остатки животных из могильников Покровка 2 и 8 // Курганы левобережного Илека. Вып. 3. М.

Петренко А.Г., 1984. Древнее и средневековое животноводство Среднего Поволжья и Предуралья. М.

Цалкин В.И., 1956. Материалы для истории скотоводства и охоты в Древней Руси. МИА №51. М.