

*Е.П.Секерская*

## СКОТОВОДСТВО И ОХОТА В ХОЗЯЙСТВЕ ПОЗДНЕСАБАТИНОВСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ДРЕМАЙЛОВКА

**EP. Sekerskaia. Stockbreeding and Hunting in the Economy of the Late Sabatinovka Settlement at Dremailovka Village.**

The article analyses archaeological evidence collected while digging a settlement of the Late Bronze Age (Sabatinovka culture, late stage) at Dremailovka village, Kherson Oblast in the Ukraine.

The study showed that the majority of animal bones belonged to the domestic species (97.2%) with cattle prevailing (62.9%), followed by small cattle (27.5%), horse (15.2%), pig (6.7%) and dog (5%) according to the number of individuals. It is noteworthy, that sheep and goats yield to horses in respect of meat quantity.

Apparently, stock was reared for meat and milk purposes. Hunting played an insignificant role in the economy of Dremailovka inhabitants, which is also true for the general Late Bronze Age population in the North Black Sea region. At the same time, a great interest was provoked by a discovery of a koulan's or a wild donkey's bone, as this species of the wild ungulate is quite rare in the North Black Sea region in the Bronze Age.

На протяжении 1989-1991 гг. автором публикации было определено свыше 8 тыс. костей животных, найденных во время разведок и раскопок поселения эпохи поздней бронзы Дремайловка<sup>1</sup>. Дремайловское поселение расположено на восточной окраине с.Новоберислав Херсонской области и датируется позднесабатиновским временем. Автор раскопок считает возможным синхронизировать его с Вороновкой-II, Анатоьевкой и раскопом III Змиевского поселения (Самар 1992: 24-25).

Собранная археозоологическая коллекция представляет собой типичные кухонные остатки. Большинство трубчатых костей посткраниального скелета расколоты, целые черепа и их крупные фрагменты отсутствуют. Между тем, наличие практически всех частей скелета свидетельствует в пользу разделки туш животных в пределах раскопанных участков поселения. Учитывая, что количество исследованных археозоологически позднесабатиновских памятников невелико, в данной публикации приводятся сведения о некоторых видах животных и предлагаются характеристика особенностей скотоводства на данном поселении в целом.

Подавляющее большинство костей принадлежит домашним животным, первое место среди которых занимает крупный рогатый скот. Значительно меньше остатков мелкого рогатого скота и лошадей, занимающих по количеству особей второе и третье места соответственно. Ко-

стные остатки свиней и собак встречаются еще в меньшем количестве. Фрагменты костей диких млекопитающих, птиц и рыб попадаются очень редко (Табл. I).

Рассмотрим остатки каждого вида животных отдельно. Среди костей крупного рогатого скота краниологических остатков мало. Роговые стержни отсутствуют. Находки фрагментов стержней или черепов с их основой на памятниках поздней бронзы вообще редки, однако они присутствуют в материалах Вороновки-II и Анатоьевки. Возможно, что население Дремайловки разводило комолый скот.

Анализ зубного ряда нижних челюстей показал, что молодые животные составляют 29%. Количество взрослых особей достигает, таким образом, 71%. Такое соотношение может быть связано с интенсивным потреблением молока и использованием тягловой силы животных. Интересно, что количество особей, забитых до достижения ими шестимесячного возраста, составляет 15,5% от общей численности животных этого вида. В.И.Цалкин отмечал, что на памятниках эпохи поздней бронзы Северного Причерноморья количество особей, забитых именно в этом возрасте, достигает 11,1%, а на памятниках Среднего Подонья – 24,0% (Цалкин 1972: 48). Таким образом, анализ возраста головы крупного рогатого скота из Дремайловки свидетельствует в пользу мясо-молочного направления в разведении этого вида.

Изучение размеров и строения пястных и плюсневых костей по методике В.И.Цалкина (Цалкин 1965: 121) позволило определить следующий состав стада: из тринадцати целых

<sup>1</sup> Автор выражает искреннюю признательность Н.П.Оленковскому, Г.Н.Тощеву и В.А.Самару за предоставленную возможность исследовать археозоологический материал из раскопок Дремайловки.

Таблица 1.  
Видовой состав животных Дремайловского поселения.

Вид животного	Количество костей		Количество особей	
	Абсол.	%	Абсол.	%
Лошадь	828	16,9	27	15,2
Крупный рогатый скот	3080	62,9	76	42,7
Мелкий рогатый скот	761	15,5	49	27,5
Свинья	56	1,14	12	6,7
Собака	168	3,4	9	5
Осел или кулан	1	0,02	1	0,6
Благородный олень	4	0,1	2	1,1
Волк	1	0,02	1	0,6
Лиса	1	0,02	1	0,6
Всего:	4900	100	178	100
Крупные копытные, ближе не определяемые	3856	-	-	-
Мелкие копытные, ближе не определяемые	140	-	-	-
Птицы	10	-	-	-
Рыбы	27	-	-	-

метаподий восемь принадлежат коровам, две – быкам и три – волам. Таким образом, среди поголовья крупного рогатого скота на Дремайловском поселении было около 62% коров, 15% быков и 23% волов.

Высота в холке, определенная по коэффициентам В.И.Цалкина (Цалкин 1960: 121) составляет от 116,0 до 136,8 см (Табл.2). Данные приведенные в таблице 2, свидетельствуют, что высота в холке крупного рогатого скота из Дремайловки входит в пределы изменчивости этого признака на территории Юго-Восточной Европы.

Хотя выборка целых костей конечностей невелика, на наш взгляд, можно утверждать, что крупный рогатый скот из Дремайловки был несколько выше в холке, чем скот из памятников поздней бронзы Северного Причерноморья, исследованных В.И.Цалкиным (Цалкин 1972: 61). Наличие костей вола подтверждает высказанное ранее предположение об использовании тягловой силы крупного рогатого скота в хозяйстве.

Среди остатков мелкого рогатого скота пре-

обладают кости овец- их 97,4% от общего количества костей овец и коз. Краниологических остатков мало, но среди них встречаются фрагменты роговых стержней баранов. Анализ зубных рядов нижних челюстей овец показал, что большинство особей было забито по достижении двух и более лет (Табл.3).

Данные таблицы 3 свидетельствуют в пользу разведения овец не только с целью получения мяса, но и для обеспечения молоком и, возможно, шерстью. Распределение забитых особей овец по временам года показало, что их забивали практически на протяжении всего года. Как видно из диаграмм (Рис.1), незначительную тенденцию увеличения количества забитых особей можно заметить в начале осени, зимы и весны. Таким образом, анализ состояния зубной системы нижних челюстей крупного рогатого скота и овец свидетельствует, что большинство особей этих видов животных были забиты во взрослом возрасте. В свою очередь, это говорит в пользу существования хорошей кормовой базы, которая давала возможность обеспечить животных кормом в зимний период. Она тесно связа-

Таблица 2.  
Высота в холке крупного рогатого скота.

Памятник	Коровы		Быки		Волы	
	Lim	М	Lim	М	Lim	М
Дремайловка	116,0-126,0	119,9	133,2-134,5	133,9	126,9-136,8	132,5
Вороновка II	112,5-128,7	122,1	123,5-125,4	124,5	133,4	-
Юго-Восточная Европа (Цалкин 1960)	106,0-131,0	117,5	120,0-131,0	125,5	130,0-137,0	133,3

**Таблица 3.**  
Состояние зубных рядов нижних челюстей овцы домашней.

Состояние зубного ряда	Возраст	Количество	
		Абсол.	%
Pd 1-3	До 3 мес.	-	-
Pd 1-3 M1	3 – 9 мес.	3	5,6
Pd 1-3 M1-2	9 – 18 мес.	6	11,1
Pd 1-3 M1-3	18 – 24 мес.	10	18,5
Pm 1-3 M1-3	Более 24 мес.	35	64,8
Всего:		54	100

на с развитием земледелия и эффективностью орудий труда (Шарафутдинова 1989: 148; Кузьмина, Петренко: 120).

Целых костей конечностей овец и коз нет. Высота овца в холке была определена по наибольшей длине таранных костей (n=21, коэффициент Тайхерта). Она варьировала в пределах 66,9 – 81,6 см, в среднем составляя 74,8 см.

Костных остатков свиньи мало. Кроме того, из-за плохой сохранности фрагментов, невозможно охарактеризовать этот вид животных морфологически.

Среди костей лошади довольно часто встречаются остатки молодых и полувзрослых особей. Взрослые особи составляют 56,0%, молодые (до 1 года) – 16,0%, полувзрослые – 28,0%. Несколько целых костей конечностей позволяют охарактеризовать разводимых на поселении лошадей. По классификации А.А.Браунера (Браунер 1916: 106) две целые пястные кости принадлежали тонконогой и средненогой особям, а плюсневая – тонконогой. По коэффициентам В.О.Витта (Витт 1952: 176) одна особь отнесена к группе рослых, а четыре – средних по росту коней. Высота их в холке варьирует в пределах 132,2 – 147,4 см. Можно утверждать что по высоте в холке и индексам ширины диафиза метаподий лошади Дремайловского поселения не отличаются

от лошадей из других памятников эпохи поздней бронзы. Значительный процент молодых и полувзрослых особей указывает на то, что часть лошадей употребляли в пищу.

Кости собак встречаются редко и принадлежат взрослым животным. Определено четыре целых кости конечностей от двух особей, дающие возможность определить высоту животных в холке, пользуясь коэффициентами Кудельки. Она составляла 51,0 и 57,2 см. Данное различие в высоте связано скорее с половой изменчивостью, чем с различной породной принадлежностью.

Охота и рыболовство не имели большого значения в хозяйстве населения Дремайловки. Дикие млекопитающие представлены всего четырьмя видами, три из которых распространены на территории Украины и в наше время. Большой интерес вызывает находка части проксимального эпифиза пястной кости дикого осла или кулана. Однако, незначительные размеры фрагмента этой кости не позволяют измерить его и точнее определить вид животного. Зафиксированы также два зуба, первая фаланга и фрагмент лучевой кости от двух особей благо-

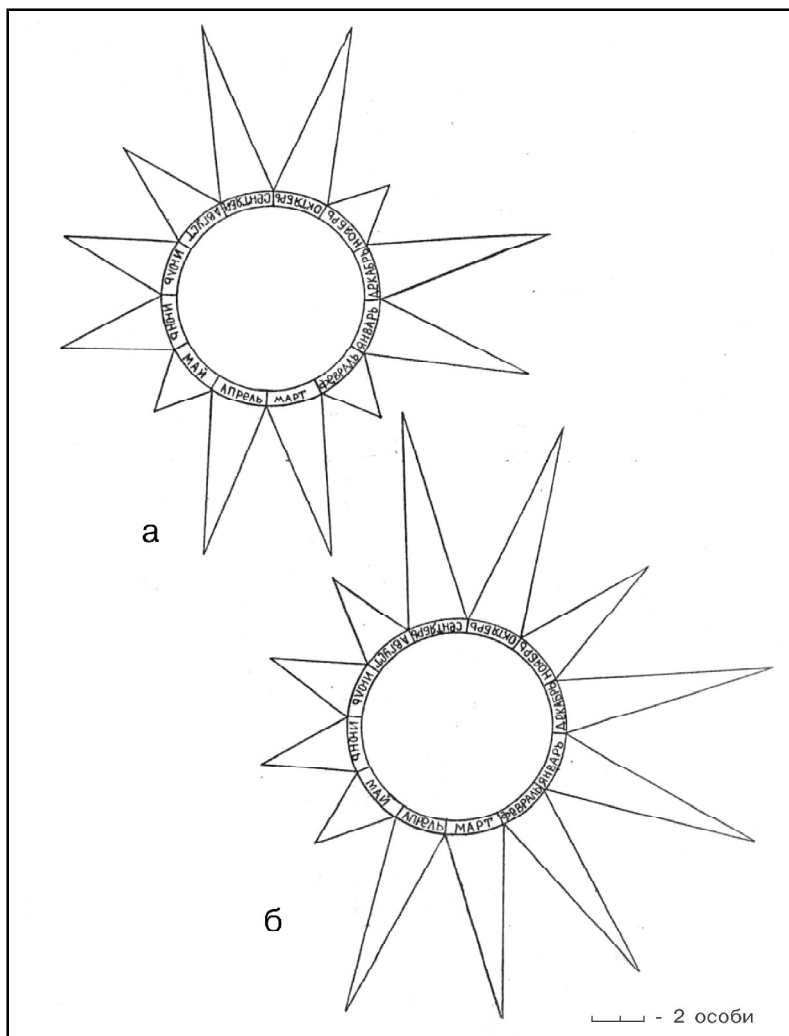


Рис. 1. Распределение забитых особей овец по месяцам года: а — Дремайловка, б — Вороновка II.

родного оленя. Остатки хищников представлены фрагментом лопатки, строение и размер которой позволяют отнести ее к волку, а также фрагментом плечевой кости лисицы. В целом, дикие млекопитающие составляют в Дремайловке только 2,8% от общей численности особей. По данным О.П.Журавлева (Журавлев 1991: 128), дикие млекопитающие на таких поселениях как Ташлык-I и Виноградный Сад составляют около 5% общего количества особей. В материалах поселений поздней бронзы Северного Причерноморья этот показатель варьировал в пределах 2,8 – 8,3 % (Цалкин 1972: 61); в Вороновке-II их было 1,9% (Секерская 1991: 69).

Среди костей рыб определено несколько фрагментов грудных плавников сома и севрюги. Вообще, кости рыб на памятниках эпохи поздней бронзы встречаются не очень часто и в большом количестве они зафиксированы только в Виноградном Саду.

Характеризуя скотоводство поселения Дремайловка, прежде всего следует отметить значительное преобладание крупного рогатого скота. Овцы и козы занимают второе место, как и на многих других поселениях этого времени, однако по количеству получаемого мяса они перемещаются на третье место, уступая по этому показателю и крупному рогатому скоту и лошадям. Очевидно, что население Дремайловки имело возможность запастись достаточно кормов, что позволяло прокормить не только взрослых животных, но и значительную часть молодняка на протяжении всей зимы. Как видно из диаграмм, в Дремайловке, как и в Вороновке-II, овец забивали на протяжении всего года, но наименьшее количество забитых особей приходится на май-август – период, когда животных можно выпасать, а также на ноябрь. Определе-

ния возраста забитых животных были сделаны по 54 нижним челюстям овец из Дремайловки и 28 нижним челюстям из Вороновки-II. Среди крупного рогатого скота преобладали коровы, что подтверждает мнение о значительной роли молочного направления в разведении этого вида животных. В хозяйстве использовали тягловую силу волов. Лошади также могли использоваться в сельскохозяйственных работах. Кости собак попали в кухонные остатки случайно: мясо собак не использовали для еды. Собаки, размер которых приближался к параметрам современных лаек или небольших колли, могли охранять жилища и стада. Возможно, что их брали и на охоту. Учитывая незначительную роль последней, следует отметить, что население Дремайловки обеспечивало себя мясом за счет скотоводства. Может быть, что и численность диких копытных в это время не была значительной, учитывая активное хозяйственное освоение района поселения. находка костей оленя позволяет утверждать, что в районе поселения были небольшие участки леса и обширные степи, в которых олень мог прокормиться летом. Наличие костей дикого осли или кулана также свидетельствует в пользу существования обширных степей.

Таким образом, можно констатировать, что охота и рыболовство не имели большого значения в хозяйстве, население Дремайловки обеспечивало себя мясной пищей за счет скотоводства. Разведение крупного рогатого скота имело мясо-молочное направление. От овец также получали молоко и, кроме того, шерсть. Состав стада домашних животных позволяет предположить, что выпасали их близко от поселения. Такими основными выводами, сделанными на основании исследования археозоологической коллекции из Дремайловки.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Браунер А.А. 1916. Материалы к познанию домашних животных России. Лошадь курганных погребений Тираспольского уезда Херсонской губернии // Записки общества сельского хозяйства Южной России. Херсон. Т.86. Вып.1.
- Витт В.О. 1952. Лошади Пазырыкских курганов // СА. Т.XVI.
- Журавлев О.П. 1991. Животноводство и охота у племен эпохи бронзы на территории Северного Причерноморья и Приазовья // Древнейшие общности земледельцев и скотоводов Северного Причерноморья (V тыс.до н.э. – V в.н.э.). Киев.
- Кузьминова Н.Н., Петренко В.Г. 1989. Культурные растения на западе степного Причерноморья в середине III-II тыс.до н.э. // Проблеми історії та археології давнього населення Української РСР. ТДК. Київ.
- Самар В.А. 1992. Изучение Дремайловского поселения в 1990-1991 гг. // Археологический вестник. Вып.3. Запорожье.
- Секерская Е.П. 1991. Скотоводство и охота в хозяйстве позднебронзового поселения Вороновка-II // Вороновка-II. Поселение позднего бронзового века в Северо-Западном Причерноморье. Киев.
- Цалкин В.И. 1960. Изменчивость метаподий и ее значение для изучения крупного рогатого скота древности // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Т.65. Вып.1.
- Цалкин В.И. 1965. Серый степной скот и первобытный бык // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Т.70. Вып.5.
- Цалкин В.И. 1972. Домашние животные Восточной Европы в эпоху поздней бронзы. Сообщение 1 // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Т.77. Вып.1.
- Шарафутдинова И.Н. 1989. Хозяйство племен саба-тиновской культуры // Первобытная археология. Материалы и исследования. Киев.