

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Остеологический материал из раскопок двухпсидного храма в урочище Еди-Евлер, представленный костными останками млекопитающих, обработан с помощью общепринятых методик, которые традиционно используются при морфо-систематическом и морфо-функциональном изучении подобных коллекций. Количество останков того или другого вида подсчитывалось по целым костям или их диагностическим фрагментам. На основе этого определялось количество особей.

При изучении отдельных таксономических групп использовались разные методики изучения костных останков. Для каждой из таких групп таксона в разное время разными авторами были предложены методики измерений, которые впоследствии совершенствовались в зависимости от материала и исходя из научных потребностей. Например, для изучения полорогих такие методики были разработаны К.К. Флеровым (1952, 1972), для парнокопытных вообще – Дж. Моралесом и Д. Сориа (Morales, Soria 1995).

В определении обнаруженных при исследовании останков принимал участие в.н.с. Палеонтологического музея Национального научно-природоведческого музея НАН Украины д.б.н. профессор Л.И. Рековец, за что автор выражает ему искреннюю благодарность.

Среди всех остеологических материалов, происходящих из археологических исследований, была определена видовая принадлежность 139 костей, их фрагментов и зубов, принадлежащих 23 особям. К сожалению, большинство костных останков (более 95%) в результате употребления их в пищу человеком, последующей депозиции и субэарального разрушения имеют большую фрагментарность и незначительные размеры, что делает их непригодными для определения. В основном не поддаются определению фрагменты диафизов трубчатых костей копытных, что, кроме перечисленного, связано еще и с молодым индивидуальным возрастом этих животных.

Определённые костные останки млекопитающих относятся к 5-6 видам 4 семейств 3 отрядов.

Таблица 1. Видовая принадлежность и количество костных фрагментов млекопитающих, найденных при раскопках.

Вид	Количество останков	Количество особей	% по останкам
<i>Lepus europaeus</i> – Заяц-русак	8	3	5,75
<i>Cricetus cricetus</i> – Обыкновенный хомяк	1	1	0,72
<i>Sus scrofa domesticus</i> – Домашняя свинья	22	4	15,83
<i>Bos taurus</i> – Домашний бык или корова	5	1	3,60
<i>Ovis aries</i> – Домашняя овца или <i>Capra aegagrus hircus</i> – Домашняя коза	103	14	74,10
ВСЕГО	139	23	100

Таблица 2. Распределение останков млекопитающих по археологическим слоям и квадратам раскопа.

Квадрат №	Слой №	Вид (лат.)	Фрагменты (лат.)	Кол-во (ед.)
1C	3	<i>Sus scrofa domesticus</i>	P ₄	1
			M ₁	1
1C	5	<i>Ovis et Capra</i>	M ¹	1
1C	7б	--	M ₂	1
			tibia	1
1D	3	--	M ₂	1
1D (северный компартимент)	6	--	talus	1
2A	6	--	M ₂	1
2A	7	--	M ₁	1
2B	6-1/7-1	--	vertebra cervicales	1
			p ²	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	processus spinosus	1
2B	7б	<i>Ovis et Capra</i>	M ¹	1
2B	12	--	dP ₃	1
2B	14б	--	dI ₁₋₂	2

2C	6-1	--	P ₃	1
			M ₂	1
2B-C (северный компартимент)	7-1	--	dI _{1,2}	1
			dP?	1
			<i>pars petrosa</i>	1
2C	9	--	<i>humerus</i>	1
2C	11	--	<i>costa</i>	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	<i>phalanx distalis</i>	1
2C	12	<i>Ovis et Capra</i>	M ²	1
			<i>sesamoideum</i>	1
2C	12a	--	M ₂	1
			<i>phalanx proximalis</i>	1
			<i>phalanx media</i>	1
2C (южный компартимент, апсида)	12a	--	<i>phalanx distalis</i>	2
2C	12a	--	<i>phalanx media</i>	2
2C (южный компартимент, апсида)	12в	--	P ₃	1
2C	13	<i>Sus scrofa domesticus</i>	<i>Ossis articulatio radiocárpea</i>	6
			<i>costa</i>	1
2D	6-2	<i>Ovis et Capra</i>	M ¹	1
2D	12	--	<i>costa</i>	1
			<i>metacarpal</i>	1
			<i>metatarsi</i>	2
			<i>metatarsus centralis</i>	1
			<i>phalanx proximalis</i>	3
			<i>phalanx media</i>	2
			<i>phalanx distalis</i>	1
2D	13	--	<i>metacarpal</i>	2
			<i>phalanx distalis</i>	1
2E	1	--	P ₂	1
			<i>tibia</i>	1
2E	2	--	<i>phalanx proximalis</i>	2
			<i>phalanx media</i>	1
2E	5	--	<i>phalanx distalis</i>	1
			dP _{3?}	1
2E	6	--	M ¹	1
			dP _{4?}	1
			P ₃	1
			M ₂	1
			<i>talus</i>	1
2E (у входа в северный компартимент)	7	--	dP ₄	1
			<i>metacarpus</i>	1
		<i>Bos taurus</i>	<i>sesamoideum</i>	1
2E (у ЮЗ стены южного компартамента)	7	--	M _{1,2}	1
		<i>Ovis et Capra</i>	dP ₂	1
2E	7	<i>Bos taurus</i>	<i>sesamoideum</i>	1
2E (с внешней стороны ЮЗ стены)	7	<i>Ovis et Capra</i>	<i>patella</i>	1
2E (южный компартимент)	13б	--	<i>phalanx media</i>	1
2E, F	4	<i>Lepus europaeus</i>	<i>mandibula</i>	2
			<i>humerus</i>	1
2F	2	<i>Ovis et Capra</i>	M ¹	1
			M ²	1
2F	6	--	M ¹	1
			<i>metacarpal</i>	1
2F	7	--	M ¹	2
			dI ₁	1
			dI ₂	1
3B	4	--	dI ₁	1

3C	5	--	dI ₂	1
			dP ³	1
3C	6	--	M ₂	1
			costa	3
3C	10	<i>Sus scrofa domesticus</i>	M ₁	1
3D	1	<i>Ovis et Capra</i>	phalanx media	1
3D (с внешней стороны ЮВ стены)	6	--	dI ₂	1
			dP ₂	1
			dP ₄	1
			M ¹	1
			M ₂	1
			M ₃	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	dP?	1
3D (южный компартимент)	9	<i>Ovis et Capra</i>	costa	1
3D (южный компартимент)	11	<i>Lepus europaeus</i>	phalanx	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	phalanx media	1
3D (южный компартимент)	13	<i>Lepus europaeus</i>	tibia	1
3E	2	--	humerus	2
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	costa	2
3E	4	<i>Ovis et Capra</i>	M ¹	1
			vertebra cervicales	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	dP?	1
3E	5	<i>Ovis et Capra</i>	M ¹	1
			astragalus	1
3E	6	--	dP ₄	1
			M ₁	1
			P ₂	1
			costa	1
3E	6	--	M _{2,3}	1
			vertebra lumbales	1
3E	7	--	M ¹	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	M ₁	1
3E (южный компартимент)	9	<i>Ovis et Capra</i>	tibia	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	M ₁	1
		<i>Lepus europaeus</i>	mandibula	1
		<i>Cricetus cricetus</i>	mandibula	1
3F	2	<i>Ovis et Capra</i>	M _{1,2}	1
			astragalus	1
3F	4	--	M ₂	1
2B (апсида северного компартимента)	2B	--	M ¹	1
4C (очаг)	7a	--	M ¹	1
			M _{2,3}	1
4C	4	<i>Bos taurus</i>	ulnaris carpal	1
4C	5	--	phalanx media	1
		<i>Ovis et Capra</i>	M ₂	1
			P ₂	1
			dI ₁	1
			dI ₂	1
4C	7	--	M ₁	1
4C	6	--	M ¹	1
			M ₁	1
			phalanx media	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	dP	1
4C (очаг)	7a	<i>Ovis et Capra</i>	M ₂	1
4D	5	--	M ¹	1
			M ²	3
			P ₃	1
			M ₂	1
		<i>Sus scrofa domesticus</i>	dP?	1

4D	7	<i>Ovis et Capra</i>	M ₁	1
			M ₂	1
			<i>femur</i>	1
4D	7 (нижняя часть)	--	<i>atlas</i>	1
			M ¹⁻²	1
			<i>Sus scrofa domesticus</i>	dP?
4D	7	<i>Ovis et Capra</i>	dl _{1,2}	1
Могила 1, засыпь		--	<i>mandibula</i> (dP ₄ , M ₁)	1

Видовой анализ

Отряд Зайцеобразные – Lagomorpha (Brandt 1855)

Семейство Зайцевые – Leporidae (Fischer 1817)

Род Зайцы – *Lepus* (Linnaeus 1758)

Род включает до 30 видов; на территории Украины известны 2 вида. Длина тела 40-75 см, длина ступни 10-19 см, длина хвоста 4-10 см, масса 1,3-7 кг. Уши размером до 1/2 длины тела, почти всегда длиннее головы, их кончики чёрные. мех густой, мягкий, волнистый. Встречаются в открытых и лесных пространствах, в горах до 4000 м над уровнем моря. Осёдлые, живут одиночно, но во время бескормицы собираются большими группами и кочуют. Лёжки устраивают среди кустов. Перед залеганием на днёвку путают следы. Размножаются 2-3 раза в год.

Заяц-русак – *Lepus europaeus* (Pallas 1778)

Длина тела 55-68 см, масса 3,5-6 кг. Ухо длиной 10-12 см, загнутое вперёд, далеко заходит за кончик носа. Хвост клиновидный, белый снизу, с чёрной полосой на верхней стороне. Волосы на ступнях сравнительно короткие. Подшёрсток и основания ости светлые. Летом спина охристо-серая с тёмными пестринами. Зимняя окраска на юге лишь чуть светлее летней; на севере задняя часть спины белеет, голова, уши и передняя часть спины остаются тёмными. На верхних резцах продольная бороздка расположена по средней линии. От зайца-беляка отличается положением продольной бороздки на резцах, более длинным ухом, тёмной зимней окраской спины и головы.

Встречается на юге лесной, в лесостепной и степной зонах Европы, Западной Сибири, Северного Казахстана, Малой Азии; акклиматизирован на юге Сибири и Дальнего Востока (Павлинов и др. 2002).

Крымский русак (старые названия зайца-русака в Крыму – куян и таушан) – крупный представитель своего рода с длиной тела 50-70 см, весом до 5 кг. В настоящее время такие экземпляры в Крыму попадаются исключительно редко, чаще – до 4 кг. В Крыму зайцев можно встретить повсюду, но чаще всего – в предгорьях, садах, на виноградниках, на яйле. Сплошных старых лесов заяц не любит: в них корма меньше, чем в окружающих угодьях. Излюбленные места жировок – озими, кустарниковые группировки, лесополосы, в горах – поляны, редины, просеки, заброшенные сады. Лёжки нередко устраивает прямо на местах жировок, как, впрочем, и под пологом леса, на щебенистых осыпях, на берегу моря.

Численность крымского русака подвержена значительным колебаниям, зависящим от большого числа

естественных и особенно антропогенных факторов: плотности населения, климатических условий, состояния кормовой базы, интенсивности промысла, эпизоотологической обстановки, комплекса агротехнических мероприятий и многих других (Павлов 2010).

Кости зайцев встречаются на многих археологических памятниках различных эпох (Цалкин 1962). Чаще всего они немногочисленны, что свидетельствует о спорадической, а не промысловой добыче этого животного человеком. Однако на поселениях античной эпохи, например, в Ольвии и прочих, найдено большое количество костей зайцев, а также оленей и кабанов, видимо ольвиополиты любили поохотиться (Топачевский 1956; Журавльов 1983).

Отряд Грызуны – Rodentia (Bowdich 1821)

Семейство Хомяковые – Cricetidae (Fischer 1817)

Род Хомяки обыкновенные – *Cricetus* (Leske 1779)

Род включает 1 вид. Это самый крупный представитель подсемейства хомяков. Длина тела у взрослых самцов 27-34 см, хвоста 3,5-5,8 см. Волосной покров густой яркоокрашенный. Описано более 10 подвигов. Окраска хомяков в пределах ареала светлеет с севера на юг; размеры тела растут с запада на восток и с севера на юг. Распространен в лесостепной и степной зонах Евразии от Западной Европы до Северо-Западного Китая.

Обыкновенный хомяк – *Cricetus cricetus* (Linnaeus 1758)

Длина тела до 350 мм, масса тела 400-600 г, длина хвоста до 58 мм. Лапы широкие, с длинными когтями; подошва ступни опушена только в области пятки чёрными волосами. Окраска верха тела охристо-бурая, вся нижняя поверхность чёрная, на боках передней части тела два больших белых пятна, разделённых чёрным полем; по два белых пятна есть и с каждой стороны головы. Часто встречаются чёрные (меланистические) особи.

Встречается на юге Европы, Западной Сибири, в Казахстане, Северо-Западном Китае. Населяет лесостепи и разнотравные степи, на юге лесной зоны – пойменные и суходольные луга. Местами селится в лесополосах, садах, огородах, пустырях, жилых постройках (Павлинов 2002).

Ведет сумеречный образ жизни. День проводит в норе, обычно глубокой и сложной, достигающей 8 м длины и более 1,5 м глубины. Иногда занимает норы сусликов. Постоянная нора имеет 2-5, реже до 10 выходов, гнездовую камеру и несколько кладовых. Вне сезо-

на размножения обыкновенный хомяк ведёт одиночный образ жизни, агрессивен к сородичам и драчлив.

Хомяк всеяден, однако в его рационе преобладают растительные корма. Помимо них поедает насекомых и их личинки, мелких позвоночных (мышей, рептилий и амфибий). К осени полностью переходит на питание семенами и клубнями, которые запасает в значительных количествах – от 0,5 до 11-16 кг. Известны кладовые хомяка с запасами зерна до 90 кг. Ими хомяк кормится зимой, когда временно просыпается от спячки, а также весной до появления свежих кормов. Корма хомяк носит в защёчных мешках, иногда более чем за километр. В его защёчных мешках помещается до 46 г пшеницы. В кладовых находили отборное вышелушенное зерно (реже целые колосья), горох, просо, гречу, люпин, кукурузу, чечевицу, картофель. Разные сорта семян хомяк складывает отдельно.

В прошлом был объектом пушного промысла в Германии, Украине и России. Однако заготовки этой пушины были прекращены уже к середине XX в.

По данным В.И. Цалкина (1962: 58) останки хомяка при археологических раскопках в Восточной Европе встречаются нечасто. Вряд ли хомяк добывался специально. Более вероятно, что его останки оказались в культурном слое вокруг храма у с. Семидворье случайно.

Отряд Парнокопытные – Artiodactyla (Owen 1848)

Семейство Свиные – Suidae (Gray 1821)

Род Свиньи – *Sus* (Linnaeus 1758)

Включает 3-10 видов, на территории Украины 1 вид (в диком и одомашненном состоянии). Всё тело покрыто густыми щетинистыми волосами. Характерен возрастной диморфизм окраски: взрослые однотонные, а поросята полосатые. Населяют самые разнообразные ландшафты Евразии, о-вов Зондского шельфа, Северо-Западной Африки; акклиматизированы в Южной Америке, Австралии, на Новой Гвинее. В одомашненном состоянии живут практически по всему миру (Павлинов и др. 2002).

Домашняя свинья – *Sus scrofa domesticus* (Linnaeus 1758)

Разновидность дикого вида, одомашненная человеком около 7000 лет назад и распространённая главным образом в странах Запада, в Восточной Азии и в Океании. Некогда одомашненные, но одичавшие свиньи (рейзорбеки) встречаются в Северной Америке, в Австралии и в Новой Зеландии.

Свиньи выращиваются в основном ради мяса. По данным Министерства сельского хозяйства США мировое производство свинины в 2005 г. составило 97,2 млн тонн (Табачкова 2007).

Археологические находки свидетельствуют, что уже 12 700 лет назад дикие свиньи содержались в поселениях людей бассейна Тигра (Sarah 1998). Останки свиней, живших около 11 400 лет назад, были найдены на Кипре, а независимый центр одомашнивания свиней существовал в Китае (Giuffra et al. 2000).

В период 5500-3900 лет до н. э. среди европейских свиней обнаруживаются особи, происходящие с Ближнего Востока. В Румынии таких свиней (скорее всего, домашних) найдено 11, в Германии – 4 и во Франции – 2. По всей вероятности, первые домашние свиньи пришли в Европу все-таки из Ближневосточного региона, распространяясь постепенно на запад континента. Однако они были быстро вытеснены аборигенным видом. Во Франции вместе с «ближневосточными» свиными костями найдены также останки шести домашних европейских свиней; возраст находки составляет около 6 000 лет. Начиная с этого времени все европейские домашние свиньи имеют «европейский» тип ДНК (Larson et al. 2007). Кости домашних свиней найдены на всех без исключения памятниках эпохи раннего железа в Северном Причерноморье. Они найдены и при раскопках античных городов и поселений этого региона, на скифских городищах Каменское, расположенном на левом берегу Днепра у г. Каменка-Днепровская Запорожской области, и Гавриловское в Нововоронцовском районе Херсонской области на правом берегу Каховского водохранилища. Этот факт тем более интересен, поскольку Геродот указывает на отсутствие свиней в Скифии: «Свиней они совсем не приносят в жертву и даже вовсе не желают разводить их в своей стране», однако его слова справедливы для кочевых скифов, не следует распространять на осёдлые скифские племена (Геродот 1972: 202 (IV: 63); см.: Цалкин 1962: 59).

Семейство Полорогие – Bovidae (Gray 1821)

Род Быки (скот крупный рогатый) – *Bos* (Linnaeus 1758)

Включает 7-8 видов, группируемых в 3-4 подрода (некоторые иногда выделяются в самостоятельные роды); в Украине известен 1 вид в одомашненном состоянии.

Длина тела до 4 м, масса до 1,2 т; самцы на треть крупнее самок. Телосложение массивное, на холке часто развит «горб», образованный высокими остистыми отростками грудных позвонков. Рога разных размеров, слабо и круто изогнуты, направлены в стороны. В прошлом населяли лесные и горные районы на большей части Евразии (кроме северной тайги), Северной Африки, Северной Америки. В настоящее время в диком состоянии сохранились только в немногих местах Центральной и Юго-Восточной Азии, Северной Америки. Повсеместно обитают в одомашненном состоянии (Павлинов и др. 2002).

Домашний бык или корова – *Bos taurus* (Linnaeus 1758)

Домашний бык (корова) произошёл от дикого быка тура (*Bos primigenius* Vojanus 1827), который за несколько тысячелетий до н. э. был распространён на всей территории Европы, Азии и Африки. Последние его представители исчезли в начале XVII в. Одомашнивание туров началось около 8 000 лет назад, сначала в Индии,

затем в Передней Азии, Средиземноморье, Средней Европе. По краниологическим признакам домашний крупный рогатый скот (имеется ввиду только вид *Bos taurus*) делят на четыре основные подвиды:

европейский скот степных и равнинных зон – длиннорогий (*Bos taurus primigenius*),

европейский скот горных и лесных зон – короткорогий (*Bos taurus brachyceros*),

центральноазиатский скот (*Bos taurus turanomonolicus*),

южно-азиатский и североафриканский горбатый скот – зебу (*Bos taurus indicus*).

Продолжительность жизни коров около 20 лет, редко до 35 лет; быков 15-20 лет. Срок использования молочных коров 12-13 лет, поскольку к этому возрасту стираются зубы и продуктивность снижается. На мясо крупный рогатый скот целесообразно забивать после откорма или нагула, в возрасте 1,5-2 лет.

Кости крупного рогатого скота в культурном слое археологических памятников эпохи раннего железа в Северном Причерноморье очень многочисленны и, как правило, составляют основную массу костных останков находимых при раскопках. Многочисленны их находки и при раскопках античных городов и поселений этого региона, в том числе и на скифских памятниках (Цалкин 1962; Топачевский 1956).

Род Козлы – *Capra* (Linnaeus 1758)

Включает до 9 близких видов, в Украине 1 вид в одомашненном состоянии.

Длина тела у самцов до 170 см, масса до 150 кг; самки в 1,5-2 раза легче. Ноги и шея, хвост относительно короткие. Копыта довольно широкие. Рога у самцов длиной до 170 см, у самок в 3-4 раза короче; они сближены основаниями, слабо расходятся в стороны, обычно саблевидные или закрученные штопором, с острым «ребром».

Обитают в предгорьях и горах (до 6700 м над уровнем моря) Южной и Центральной Европы, Северо-Западной и Северо-Восточной Африки, Юго-Западной, Средней и Центральной Азии). В отличие от баранов, приспособлены к лазанию по кручам, а не к бегу по ровной поверхности (Павлинов и др. 2002).

Домашняя коза – *Capra aegagrus hircus* (Linnaeus 1758)

Коза – одно из первых прирученных животных. Одомашнена на Ближнем Востоке приблизительно 9 000 лет назад. Предком домашней козы был дикий бородастый безоаровый козёл (*Capra aegagrus*), встречающийся от греческих островов в Эгейском море через Анатолию, Армянское нагорье и Переднюю Азию до Средней Азии.

Питаются козы травой и молодыми побегами деревьев и кустарников. Они быстро поглощают большое количество корма, а в промежутках между едой пережевывают жвачку. Коза очень непряхотлива и способна

выживать в местах, где другой скот страдал бы от голода. Она может переносить сильные морозы и жару, но плохо приспособлена к сырому климату. Оптимальные условия коза находит в полусухих районах.

Коза – нетребовательное животное, довольствуется часто очень скудными пастбищами. Прекрасно лазают, могут пастись в местах, недоступных для другого скота. Продолжительность жизни 9-10 лет, максимально 17 лет; средний срок хозяйственного использования 7-8 лет. Основная продукция, получаемая от коз – мясо, молоко, мех, шерсть и кожа. По направлению продуктивности породы коз делятся на типы: молочные, шерстные, пуховые, молочно-мясо-шерстные.

Род Бараны – *Ovis* (Linnaeus 1758)

Включает 6-8 близких видов. Несмотря на значительные различия между ними, очень велика изменчивость, затрудняющая проведение чётких морфологических и географических границ. Кроме того, между многими из них известны гибриды, из-за чего всех диких баранов иногда сводят к 2-3 видам. В Украине известен 1 вид в одомашненном состоянии.

Длина тела 1,1-2 м, масса до 230 кг. Телосложение плотное, но ноги и шея довольно длинные. Основные копыта узкие. Рога у самцов большие (длина по наружному краю до 190 см), с толстыми (до 50 см в обхвате) почти соприкасающимися основаниями, с морщинистой поверхностью, с возрастом закручиваются в слабую спираль (до 2 оборотов); у самок рога не длиннее головы, могут отсутствовать.

Обитают в горных областях (на высоте до 5500 м над уровнем моря) Южной Европы, Азии (кроме Индостана и Индокитая), Северной Америки. Придерживаются открытых ландшафтов со сглаженным рельефом, скалистых участков избегают; местами по предгорьям проникают в полупустыни и пустыни (Павлинов и др. 2002).

Домашняя овца – *Ovis aries* (Linnaeus 1758)

Овца домашняя – домашнее жвачное парнокопытное животное рода баранов, семейства полорогих. Произошли от диких горных баранов (муфлонов и архаров), которые были одомашнены более 8 000 лет назад. Эволюция домашних овец проходила прежде всего в направлении преобразования шерстного покрова и форм телосложения.

Разводят овец почти во всех странах. Основные корма для овец – трава естественных и сеяных пастбищ, сено, преимущественно мелкостебельчатое, яровая солома, силос и концентраты. Пасут овец с ранней весны до поздней осени, а в районах с небольшим снежным покровом и в районах с жарким климатом – круглый год. Содержат в кошарах. Овцы хорошо переносят различные температуры воздуха, успешно содержатся на высокогорных пастбищах. От овец лучших мясо-шерстных пород при убое в 5-7-месячном возрасте получают туши весом 18-22 кг.

Среди костных останков, обнаруженных при рас-

копках двухапсидного храма, 64% определённых зубов и костей и их фрагментов принадлежат овце домашней (*Ovis aries*) и козе домашней (*Capra aegagrus hircus*). Эти два вида, в силу трудности в идентификации их костей, объединяют под названием «мелкий рогатый скот» или просто пишут «овца и коза». По количеству находок костей на памятниках эпохи раннего железа, в античных городах и поселениях, на скифских и более поздних памятниках Северного Причерноморья мелкий рогатый скот уступает только быку домашнему.

К сожалению, большинство останков трубчатых костей является непригодными для определения в связи с молодым возрастом животных, поскольку стенки костей тонкие и легко ломаются, а также в результате употребления их в пищу человеком. Основную массу исследуемого материала составляют молочные резцы и предкоренные зубы, а также коренные зубы M^1 и M_1 . Коренные зубы не подвержены стиранию и, по всей вероятности, находились на стадии прорезывания челюсти. Таким образом, можно сделать вывод, что животные забивались в возрасте до 1 года. Учитывая, что забивать годовалую козу перед тем, как она начнет давать молоко, нерентабельно, можно предположить, что большинство костных останков принадлежит овцам. Кроме того, в современном животноводстве возраст овец при забое на мясо зависит от породы животного и начинается с 7-8 месяцев, а козлов – с 1,5-2 лет. Впрочем, полностью исключить наличие останков коз среди костных материалов тоже нельзя. Учитывая, что у преобладающего большинства овец ягнение происходит зимой или весной, с учетом откормочного периода можно предположить, что в самом общем случае забой проводился с октября по декабрь. Такая схема позволяла бы минимизировать трудозатраты на содержание животных в зимний период. Однако, с учетом предполагаемого жертвенного характера забоя животных для общинных трапез при храме в урочище Еди-Евлер, свойственного народной религиозности в Византии (подробнее см. главу 14 «Литургические особенности храма»), подобные временные императивы были необязательны. Время забоя скота, приносимого в жертву, могло определяться иными причинами.

Среди «кухонных отбросов», найденных во время

раскопок двухапсидного храма, останки свиней находятся на втором месте и составляют порядка 16% от общего количества определённых костных фрагментов. Все 4 определённые особи имели индивидуальный возраст 5-6 месяцев. По мелкофрагментированным останкам зубов и костей можно также говорить о наличии нескольких более молодых животных, возрастом до 2 месяцев. К сожалению, в данном случае говорить о сезонности опороса, а соответственно и времени забоя у домашних свиней довольно сложно, к тому же, как было отмечено выше, оно могло определяться иными факторами, прежде всего религиозной и семейной традицией. От свиноматок можно легко получить 2 опороса за год, а при раннем отъеме поросят – до 4. При правильном содержании в среднем получается за 1 опорос 8-12 поросят. Вполне возможно, что все найденные останки принадлежат поросятам из одного или двух приплодов, забитых в разное время.

Скорее всего, овцы, козы и свиньи содержались в подсобных хозяйствах местных жителей рядом с их постоянными жилищами вместе с другими домашними животными как источник мяса. Находки их костных останков в культурном слое храма и вокруг него свидетельствуют, на наш взгляд, о принесении их в жертву в соответствии с церковной практикой того времени и об употреблении мясной пищи на общинных трапезах.

Кости зайца-русака, типичного охотничьего вида, представлены в небольшом количестве и принадлежат трем особям. Видимо, охота на зайца была периодической, а не промысловой.

Останки домашнего быка единичны, представлены костями конечностей и зубами одной или двух особей, забитых в возрасте 1,5-2 лет. Вероятно, как минимум один бык был доставлен целиком, а не в виде отдельных частей туши, к семидворскому храму, где и был забит. Этот вывод, основывающийся на изучении остеологических материалов, вновь свидетельствует о возможности «благочестивых» жертвенных закланий вблизи храма, поскольку соответствует данным письменных источников и этнографии, детальный обзор которых будет дан ниже, в главе 14 «Литургические особенности храма».