

тут майже відсутня техніка виготовлення зварених ножів, натомість широко розповсюджена термічна обробка металу тощо⁷.

Зарубинецька традиція виробництва тришарових зварених ножів із залізною штабою всередині виявлена нами при дослідженні антських знайді праці з поселення середини I тисячоліття н. е. поблизу с. Голики Іллінецького р-ну Вінницької обл. Ця пам'ятка представлена ребристою керамікою колочинського типу.

Така технологія, очевидно, збереглась у пізньозарубинецьких племен Полісся і Південної Білорусії до середини I тисячоліття н. е. і звідти була занесена на Південний Буг.

В. Д. ГОПАК, П. И. ХАВЛЮК

Технология обработки железа у зарубинецких племен Южного Побужья

Резюме

В статье рассматриваются результаты исследования технологии обработки железных орудий труда, найденных на зарубинецких поселениях Южного Побужья I в. до н. э. и II в. н. э.

Технологические приемы местных мастеров очень близки к кузнечной технике лесостепной и степной Скифии VII—I вв. до н. э., что свидетельствует о существовании преемственной связи. Вместе с тем следует отметить большое совершенство кузнечной техники у зарубинецкого населения.

В последующее черняховское время зарубинецкая традиция обработки черных металлов не прослеживается. Она идентична раннеславянской (антской) технологии середины I тысячелетия н. э.

Н. Г. ТИМЧЕНКО

Свійські тварини з давньоруського міста Чучина

1961—1966 pp. експедиція ІА АН УРСР проводила розкопки на правому березі р. Дніпра поблизу с. Щучинки Кагарлицького р-ну Київської обл. Тут виявлені залишки давньоруського літописного міста Чучина, яке існувало в XI—XIII ст¹.

Остеологічний матеріал, зібраний під час розкопок, характеризується фрагментарністю, багатьма уламками — типовими кухонними рештками. Загалом визначено близько 4000 кісток. Тварини представлені шістьма видами свійських і сінома — диких ссавців (табл. I).

Бик свійський (*Bos taurus*). Визначено 1615 кісток від 74 особин, є всі частини скелета. Серед решток переважають нижні щелепи, окрім зуби, метаподії, фаланги пальців. Здобуто також дані про індивідуальний вік тварин. Серед кутніх зубів 13 нижніх щелеп не виявлено жодного екземпляра, у якого не було б постійного другого справжнього кутнього (M_2). Не трапилося щелеп, які належали б тваринам, що не досягли 1,5 року. Щелепи

⁷ Г. А. Вознесенская. Обработка железа у племен черняховской культуры.— КСИА, вып. 121. М., 1970, стор. 34—38.

¹ Дослідження проводилось під керівництвом В. Й. Довженка (В. И. Довженко). Древнерусские городища на Среднем Днепре (в зоне строительства Каневской ГЭС).— СА, № 4. М., 1967.

важали корови віком понад 2,5 роки. Якщо зважити на кількість м'яса, одержаного від даного числа особин (табл. 6), то можна констатувати, що бик свійський давав більше половини цього продукту. Друге місце належало дрібній рогатій худобі, яка своєю чисельністю не набагато поступалася свійському бику. Свиня порівняно з іншими сільськогосподарськими видами відігравала меншу роль, але й вона достатньою мірою забезпечувала населення Чучина м'ясом.

Привертає увагу зовсім незвичайна кількість решток коня в Чучині порівняно з іншими слов'янськими пам'ятками. Справа в тому, що десь на рубежі нашої ери в зв'язку з переходом до орного землеробства почалося широке використання коня як тяглої сили і тому він, очевидно, втратив своє значення як джерело харчування. У Чучині число особин становить 23,8%, а кількість споживаного м'яса — 22,7%. Місце коня в кухонних залишках таке саме, як і в пам'ятках скіфського часу лісостепової зони, де широко споживали конину⁸. Потреба в ній, зафіксована в Чучині, пояснювалась, можливо, перебуванням тут кочовиків, зокрема половців, або якимись іншими причинами, наприклад голодом.

Н. Г. ТИМЧЕНКО

Домашние животные
из древнерусского города Чучина

Резюме

В статье приведены результаты изучения костей домашних животных древнерусского города Чучина, находившегося около современного с. Щучинка Кагарлыкского р-на Киевской обл. Домашние животные представлены всеми основными формами (бык домашний, овца, коза, свинья, лошадь, собака). Обращает внимание большое количество фрагментов костей лошади (23,8% особей сельскохозяйственных животных), что, как правило, не свойственно славянским памятникам. Большая фрагментарность материала не дает возможности сделать определенные выводы, однако можно говорить о том, что сельскохозяйственные животные в Чучине, расположеннном в Среднем Поднепровье, были несколько крупнее таковых из памятников лесной зоны.

⁸ В. И. Ч а л к и н. Животноводство и охота племен восточноевропейской лесостепи в раннем железном веке. — МИА, № 135, 1966.