

За прийнятою на Ковельському (Волинська область) спеціальному племпідприємстві по м'ясному скотарству технологією цю роботу починають із 12-місячного віку синів. За відтворною здатністю вони в групі рідніюваного бугая різняться між собою (імпотентність, низька якість сперми тощо). Тобто від частини бугаїв нагромаджується сперма, а інша частина статевого навантаження не має. Виникає питання, чи не впливає такий режим використання синів на достовірність оцінки бугаїв.

**Методика досліджень.** Дослідження проводили на бугайцях чернігівського, придніпровського, південного, знам'янського і волинського типів методом груп. У групі тварин підбирали за принципом пар-аналогів з урахуванням походження, віку, живої маси у 8-місячному віці, енергії росту і оплати корму за період від 8- до 12-місячного віку. Бугайців першої групи використовували для одержання сперми, від бугайців другої сперму не брали. Її одержували один раз на тиждень дуплетними садками, починаючи з 12-місячного віку бугайців. Умови утримання й годівлі піддослідних тварин були однаковими.

**Результати досліджень.** Динаміку враховуваних показників за групами наведено в таблиці. За даними таблиці, в перші місяці використання бугаїв як статеве навантаження, так і певний дискомфорт (привчання до водила, обстановка в манежі при одержанні сперми тощо) визначають деяку тенденцію до зниження енергії росту, а разом з нею і живої маси. Все ж ці відмінності між групами неістотні. Аналіз показує, що зміни продуктивних якостей тварин відбуваються залежно від їх індивідуальних особливостей.

**Висновки.** Переведення бугайців із 12-місячного віку на режим одержання сперми один раз на тиждень дуплетними садками не впливає на достовірність оцінки їх за власною продуктивністю та їх батьків за якістю потомства.

*Одержано редколегією 02.11.92.*

Приведены данные исследований на бычках черниговского, приднепровского, южного, Знамянского и волинского типов по влиянию полового их использования на продуктивность. Установлено, что перевод бычков с 12-месячного возраста на режим получения спермы один раз в неделю дуплетными садками не влияет на достоверность оценки их по собственной продуктивности и их отцов по качеству потомства.

ISSN 0135-2385. Розведення та штучне осіменіння великої рогатої худоби. 1994.  
Вип. 26.

УДК 636.2.22/28.088.3

**Я. І. ЧЕРГАНІЙ, аспірант**

Інститут розведення і генетики тварин УААН

## **ЗАБІЙНІ ПОКАЗНИКИ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ ТА ЇЇ ПОМІСЕЙ З М'ЯСНИМИ БУГАЯМИ \***

Наведена порівняльна характеристика забійних показників чорно-рябої худоби та її помісей з м'ясними бугаями волинського і знам'янського типів. Встановлено, що помісні тварини мають вищі забійний вихід і вихід туші. В їх м'ясі міститься більше сухої речовини, краще співвідношення протеїну і жиру.

В Україні створюються вітчизняні породи м'ясної худоби. Мета їх створення — формування власної племінної бази галузі м'ясного скотарства і одержання бугаїв для промислового схрещування.

З урахуванням природно-кліматичних умов у різних регіонах створюються типи м'ясної худоби з різними господарсько корисними якостями. Для західних областей

\* Наук. керівники: чл.-кор. УААН, д-р с.-г. наук, проф. Д. Т. Вінничук, канд. с.-г. наук  
О. Гармаш,  
Черганій Я. І., 1994

## 1. Забійні і м'ясні якості піддослідних бичків (n=3)

Показник	Група		
	перша	друга	третя
Жива маса при знятті з відгодівлі, кг	424±13,0	415±20,2	429±13,9
Передзабійна жива маса, кг	387±21,4	371±35,3	387±13,7
Маса туші, кг	211,5±18,6	210,8±17,9	226,0±10,7
Вихід туші, %	54,7	56,8	58,4
Забійний вихід, %	58,3	60,3	62,0
Маса:			
півтуші перед обвалюванням, кг	100,8±9,1	103,4±8,7	109,8±7,0
м'якоті, %	81,6	81,2	81,6
кісток, %	18,4	18,8	18,4
Коефіцієнт м'якості	4,4	4,3	4,4

України — це волинський тип, що має спільне походження із тваринами знам'янського типу — в їх створенні використовували худобу абердин-ангуської породи.

Проведене породовипробування бичків волинського і знам'янського типів вказує на їх високі продуктивні якості. Оскільки вони створені на різній генетичній основі, то їх можна використовувати для одержання явища гетерозису на районаній чорно-рябій породі. З цією метою вивчали ефективність використання бугаїв знам'янського і волинського типів у промислового схрещуванні з чорно-рябою породою.

**Методика досліджень.** Досліди проводили в агрофермі «Буг» Любомльського району Волинської області на тваринах чорно-рябої породи (перша група) і її помісей з бугаями знам'янського (друга група) та волинського типів (третя група) методом груп. Умови догляду, годівлі та утримання тварин були однаковими. У 20-місячному віці провели контрольний забій бичків по три голови з групи за методикою колишнього ВІТ (1968 р.). Хімічний склад м'яса визначали у середній пробі триреберного відрубу (9, 10, 11).

**Результати досліджень.** За даними проведених досліджень, помісні тварини характеризуються вищим забійним виходом і виходом туші (табл. 1).

Слід зазначити, що вищий показник забійного виходу у помісей зумовлений саме вищим виходом туші, оскільки істотної різниці за кількістю жиру у туші між групами не встановлено.

Внутрішні органи (серце, печінка, легені, нирки, селезінка, трахея) становлять субпродукти II категорії. Як у показниках маси, так і у відносних показниках (до передзабійної живої маси після 24-годинної голодної витримки) достовірних відмінностей між групами не виявлено.

## 2. Хімічний склад м'яса піддослідних бичків

Показник	Група		
	перша	друга	третя
Суха речовина, %	30,0±1,57	35,1±3,63	37,4±1,30
Протеїн, %	19,2±0,22	19,3±0,41	19,6±0,11
Жир, %	9,8±0,44	14,6±0,13	16,6±1,38
У туші міститься, кг:			
сухої речовини	62,9±7,0	79,6±9,1	84,0±4,7
протеїну	40,7±3,8	43,6±3,4	44,3±2,9
жиру	19,9±2,8	33,3±3,1	37,6±3,4
Припадає на 1 кг живої маси, г:			
протеїну	105,0±4,7	108,8±3,9	114,5±2,7
жиру	49,9±5,1	82,7±5,8	96,8±6,9
Відношення протеїну до жиру	1 : 0,51	1 : 0,76	1 : 0,85
Енергія 1 кг м'яса, МДж	8,48	10,44	11,30

— Проведений хімічний аналіз показує, що у м'ясі помісних тварин більше сухої речовини. За рахунок більшої кількості жиру у них краще співвідношення протеїну до жиру (табл. 2).

— **Висновки.** Використання м'ясних бугаїв знам'янського і волинського типів у промислового схрещуванні з чорно-рябою худобою дає можливість підвищити забійний вихід і вихід туші у їх помісей. За якістю м'яса помісні тварини переважають чорно-рябу худобу.

*Одержано редколегією 02.11.92.*

Наведена сравнительная характеристика убойных показателей черно-пестрого скота и его помесей с мясными быками волинского и знамянского типов. Установлено, что помесные животные имеют высшие убойный выход и выход туши. В их мясе содержится больше сухого вещества, лучшее соотношение протеина и жира.

ISSN 0135-2385. Розведення та штучне осіменіння великої рогатої худоби. 1994.  
Вип. 26.

УДК 636.2.22/28.088.3

**Т. А. ДОНЧЕНКО, аспірант**

Інститут розведення і генетики тварин УААН

## **ПРОДУКТИВНІСТЬ ПОМІСЕЙ ЧОРНО-РЯБОЇ ХУДОБИ З БУГАЯМИ М'ЯСНИХ ПОРІД РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ \***

Викладено результати досліджень продуктивності помісей чорно-рябої худоби з бугаями створюваної української м'ясної породи, південного й знам'янського типів. Установлено, що вищою продуктивністю характеризуються помісі від м'ясних бугаїв великих типів (українська м'ясна порода, південний тип).

Виходячи з концепції створення галузі спеціалізованого м'ясного скотарства, для успішного її розвитку потрібно мати кілька консолідованих масивів м'ясної худоби, які б мали такі господарські біологічні параметри, що дали б можливість з найбільшою ефективністю розводити їх у чистоті і забезпечити гетерозис при схрещуванні з молочними та м'ясними породами у відповідних природно-кліматичних зонах.

Створення власної племінної бази м'ясного скотарства передбачає забезпечення товарних господарств плідниками для промислового схрещування та зменшення імпорту тварин до мінімуму. В Україні близько 20 років ведеться робота по створенню порід і типів м'ясної худоби. У зв'язку з цим виникає необхідність вивчення ефективності використання плідників створюваних порід і типів м'ясної худоби в промислового схрещуванні з молочними породами.

**Методика досліджень.** Досліди проводили у спецгоспі по відгодівлі великої рогатої худоби ім. Фрунзе Рокитнянського району Київської області. Для осіменіння маточного поголів'я чорно-рябої худоби підбирали плідників створюваної української м'ясної породи і південного та знам'янського типів. Бугаї були оцінені за власною продуктивністю на республіканській виробній станції (м. Ковель Волинської області) і за даними комплексної оцінки виявилися кращими.

Досліди проводили методом груп за принципом пар-аналогів за схемою, наведеною нижче:

\* Наук. керівники: чл.-кор. УААН, д-р с.-г. наук, проф. Д. Т. Вінничук, канд. с.-г. наук  
О. Гармаш.  
© Дайченко Т. А., 1994