

## ВПЛИВ ПОРОДИ БАТЬКА НА ІНТЕНСИВНІСТЬ РОСТУ ЦИГАЙСЬКИХ ЯРОК РІЧНОГО ВІКУ

КИТАЄВА А.П., СЛЮСАРЕНКО І.С.

*Одеський державний аграрний університет*

*Вивчали вплив породи батька на інтенсивність росту цигайських ярок річного віку. Встановлено, що (цигай х гісарської) помісні ярки річного віку порівняно з однолітками, одержаними від барана породи меріноландшафт, мали перевагу за живою масою на 4,0 кг або 11,1% ( $P > 0,99$ ) та основними промірами статей тіла від 8,4 до 16,7%.*

**Ключові слова:** порода, помісь, ярки, вік, жива маса, проміри.

М'ясна продуктивність овець є інтегральним показником великої кількості ознак, обумовлених морфо-біологічними, генетичними та етологічними властивостями тварин. Тому подальше її підвищення потребує створення оптимальних умов годівлі й утримання та використання для відтворення плідників кращого світового генофонду.

Збільшення виробництва баранини – одне з найголовніших завдань при вирішенні проблеми забезпечити населення м'ясом. Фактичне споживання баранини в Україні в декілька раз менше науково обґрунтованої норми. Враховуючи світовий досвід, вирішити цю проблему можна за рахунок вирощування молодняку овець до високих вагових кондицій, а також використання плідників м'ясних і м'ясо-вовнових порід.

**Аналіз останніх досліджень і публікацій.** Забезпечення населення м'ясом і м'ясопродуктами – одна з найважливіших задач продовольчої безпеки. Важливе місце у вирішенні цієї задачі відводиться баранині, особливо ягнятину. Чим більше буде одержано ягнят, тим більше буде й вироблено м'яса. Але для цього потрібні високопродуктивні тварини здатні до формування м'ясної продуктивності й добре адаптовані до умов утримання й годівлі. Виробництво баранини залежить й від інтенсивності росту молодняку, який повинен бути скороспілим і мати високу живу масу при забої на м'ясо [1]. Для цього у відтворному, процесі використовують баранів-плідників м'ясних і м'ясо-вовнових порід вітчизняного і світового генофонду [2, 3].

Однак, повідомлень про використання баранів-плідників на матках цигайської породи ми не знайшли в доступній нам літературі, що й спонукало нас до проведення досліджень у цьому напрямі.

Постановка завдання і методика досліджень. Мета роботи – вивчення інтенсивності росту ярок цигайської породи річного віку, одержаних від батьків різних порід м'ясного і м'ясо-сального напрямку продуктивності.

Робота виконувалась в СТОВ «Роздільнянське» Роздільнянського району Одеської області на поголів'ї помісних ярок першого покоління, одержаних від схрещування маток цигайської породи з баранами-плідниками гісарської породи та меріноландшафт. Для цього за принципом аналогів за віком і продуктивністю матерів було сформовано дві групи помісних ярок річного віку. Одна група – ярки походили від барана-плідника гісарської породи, друга – меріноландшафт. Ярки обох груп вирощувалися в однакових умовах годівлі й утримання. У ярок визначали живу масу й оцінювали екстер'єр шляхом взяття промірів статей тіла вимірювальним методом за загальноприйнятими методиками. Цифровий матеріал опрацьовували біометрично методом варіаційної статистики за Н.О.

Плохинським [4].

Достовірність різниці між середнім показниками досліджуваних груп оцінювали за критерієм Стьюдента.

Результати дослідження. Одним із показників росту тварин є їх жива маса, яка може змінюватися залежно від породи, віку, умов утримання, походження. Жива маса ярок цигайської породи, одержаних від схрещування їх матерів з баранами різних порід наведена в таблиці 1.

### 1. Жива маса ярок річного віку різного походження за батьками, кг, (n=20)

Походження ярок, F <sub>1</sub>	X±Sx	±	CV,%
Цигай × мериноландшафт	36,0±0,918	4,0	11,1
Цигай × гісарська	40,0±1,055**	4,6	11,5

Помісі першого покоління, одержані від схрещування маток цигайської породи з баранами гісарської породи за живою масою переважали своїх одноліток, одержаних від барана породи мериноландшафт на 4,0 кг або на 11,1% (P>0,99).

Коефіцієнт мінливості живої маси у помісних ярок обох груп був майже однаковий і коливався в межах 11,1-11,5%. Це свідчить про те, що помісні ярки, незалежно від породи батька, мали добре виражені м'ясні якості, розвиток яких був спрямований на збільшення живої маси з однаковою інтенсивністю.

При порівнянні живої маси помісних ярок з вимогами стандарту першого класу цигайської породи приазовського типу встановлено, що помісні тварини першого покоління в річному віці відповідають цим вимогам. Так, жива маса ярок, одержаних від барана породи мериноландшафт співпадає з вимогами першого класу ярок цигайської породи, а від барана гісарської породи – переважає на 4,0 кг або 11,1% ці вимоги.

Ріст і розвиток тварин характеризують і показники екстер'єру, які дають можливість визначити відповідність їх тій чи іншій породі, напряму й характеру продуктивності та стану здоров'я. оцінка екстер'єру помісних ярок, проведена шляхом вимірювання статей тіла, свідчить про деяку відмінність цих показників (табл. 2).

### 2. Проміри статей тіла 12-ти місячних ярок залежно від породи батька, см

Показники	Походження F <sub>1</sub>					
	Цигай x мериноландшафт			Цигай x гісарська		
	X±Sx	±δ	Cv,%	X±Sx	±δ	Cv,%
Висота в холці	58,1±1,073	4,68	8,0	66,2±0,298***	1,3	1,9
Коса довжина тулубу	32,1±0,839	3,66	11,4	36,2±0,381***	1,66	4,6
Обхват грудей	78,7±0,901	3,93	5,0	85,3±1,560***	6,8	8,0
Глибина грудей	22,5±0,466	2,03	9,0	22,7±0,470	2,05	9,0
Ширина грудей	19,9±0,378	1,65	8,3	20,8±0,395	1,72	8,2
Довжина голови	18,34±0,374	1,63	8,9	21,4±0,447***	1,95	9,1
Ширина голови	9,4±0,234	1,02	10,8	10,0±0,298	1,3	13,0
Ширина в маклоках	13,7±0,280	1,22	8,9	14,7±0,360*	1,57	10,7

Так, помісні ярки першого покоління, одержані від барана гісарської породи з високим ступенем вірогідності (P>0,999) переважали своїх однолітків від барана мериноландшафт за такими промірами статей тіла у річному віці як: висота в холці на 8,1

см або 13,9%, коса довжина тулуба на 4,1 см або на 12,8%, обхвату грудей за лопатками – на 6,6 см або на 8,4%, довжина голови – на 3,0 см або 16,7%. Ширина в маклоках також була більша у гісарських помісних ярок, порівняно з помісями від мериноландшафта, на 1 см або на 7,3% при ( $P>0,95$ ). За глибиною і шириною грудей суттєвої різниці між помісними ярками, одержаними від батьків різних порід не встановлено.

Отже помісні (цигай × гісарської) ярки були не тільки з більшою живою масою, але й мали більші показники промірів статей тіла, були крупніші за (цигай × мериноландшафтних) помісних ярок, що відповідає характерним ознакам тварин гісарської породи, яка є найкрупнішою породою світу.

### Висновки

1. Цигай × гісарські помісні ярки першого покоління в річному віці переважали за живою масою своїх цигай × мериноландшафтних ровесниць на 4,0 кг або на 11,1% ( $P>0,99$ ).

2. Помісні (цигай × гісарські) ярки порівняно з (цигай × мериноландшафтними) першого покоління в річному віці були більш високоногими, продовженими та дещо з більшим обхватом грудей мали перевагу за основними промірами статей тіла від 8,4 до 16,7%.

### Література

1. Китаєва А.П. Вплив паратипічних чинників на розвиток продуктивних ознак ягнят цигайської породи/ Китаєва А.П.// Зб. наук. пр. Одеського ДСТІ. - Вип 3(6). - ч.3: Зоотехнія Одеса, 1994. - С. 197-201.

2. Китаєва А.П. Розвиток новонароджених ягнят з цигайської породи овець залежно від генотипу батьків / Китаєва А.П., Слюсаренко І.С.// Науково – теоретичний. Науково- практичний вісник Дніпропетровського ДАЕУ .- Дніпро, 2017.- №1(43) . - С. 95-98.

3. Тимафійшин І.І. Відгодівельні якості та м'ясна продуктивність помісних м'ясововнових баранців/ І.І. Тимафійшин, О.М. Дереш// Зб. наук. пр. Подільського держ. аграрно. техніч. Ун-ту. Серія «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». – Вип. 18. – Кам'янець-Подільський, 2010. – С. 205-207.

4. Плохинський Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н.А. Плохинський .- М : Колос , 1969.- 256 с.

***А. П. Китаева А.П., И. С. Слюсаренко. Влияние породы отца на интенсивность роста цигайских ярок годовичного возраста.***

*Изучали влияние породы отца на интенсивность роста цигайских ярок годовичного возраста. Установлено, что (цигай × гиссарские) поместные ярки годовичного возраста по сравнению с ровесницами, полученными от барана породы мериноландшафт, имели превосходство по живой массе на 4,0 кг или 11,1% ( $P > 0,99$ ) и основными промерами статей тела от 8,4 до 16,7%.*

***Ключевые слова:*** порода, помесь, ярки, возраст, живая масса, промеры.

***A. P. Kitaeva, I.S. Slyusarenko. Effects of sire's breed on growth rates of Tsigai yearling ewes.***

*We have studied the effects of sire's breed on the growth rate of Tsigai yearling ewes. It has been established that cross-bred (Tsigai x Hissar) yearling ewes outperformed their age-mates born of Merinolandschaframs with regard to live weights by 4.0 kg or 11.1% ( $P > .99$ ) and body sizes by 8.4% to 16.7%.*

***Key words:*** breed, cross-breed, yearling ewes, age, live weight, body size.