

окремих тваринах проведена оцінка викликає сумнів, то її повторюють на другому чи третьому місяцях лактації.

Аналіз взаємозв'язку між надоями за 90 і 305 днів лактації підтверджує результати досліджень багатьох авторів про наявність позитивних корелятивних зв'язків між показниками і про можливість відбору корів-первісток за показниками продуктивності у скорочену лактацію і на основі попередньої оцінки бугаїв за якістю потомства. Суттєвої різниці за фенотиповими коефіцієнтами кореляції за цей період між тваринами, оціненими на комплексі, і їх ровесницями в господарствах-репродукторах не спостерігалось. Між вмістом жиру в молоці за 90 і 305 днів лактації у корів, які лактували в різних стадах, встановлено позитивний взаємозв'язок, а між надоєм за 305 днів та вмістом жиру в молоці за цей період — негативний (табл. 3).

3. Корелятивні зв'язки між показниками молочної продуктивності у корів-первісток

Корелюючі ознаки	Ра-госпи				
	«Авангард»	«Гоголівський»	Ім. Штора	«Руана»	Ім. Мічурина
Надій за 60 днів і надій за 305 днів	0,53	0,58	0,58	0,51	0,67
Надій за 90 днів і надій за 305 днів	0,57	0,74	0,65	0,55	0,72
Надій за 90 днів і надій за 305 днів (корови-ровесниці в господарствах)	0,72	0,45	0,62	—	0,80
Вміст жиру в молоці за 90 днів і вміст жиру в молоці за 305 днів	—	0,24	0,72	—	0,79
Вміст жиру в молоці за 305 днів і надій за 305 днів	—	-0,10	-0,38	—	0,07

На основі оцінки корів за скорочені відрізки і повну лактацію розраховані коефіцієнти для прогнозування продуктивності за 305 днів лактації. Так, при проведенні оцінки за 90 днів лактації коефіцієнт становить — 2,1. При дальшому накопиченні даних, коефіцієнти розрахунку теоретичних надоїв повинні уточнюватись.

Висновки. Кооперування двох суміжних господарств по вирощуванню ремонтних телиць і оцінці корів-первісток дає змогу зосередити в одному господарстві району оцінку корів-первісток і попередню оцінку бугаїв за якістю потомства в однакових умовах годівлі та утримання. Крім того, при цьому господарства молочною напрямку можна комплектувати ремонтними коровами, що задовольняють вимоги першого класу і вище. Проведення прискореної оцінки тварин може бути ефективним при інтенсивному роздою корів-первісток і строгому ветеринарному забезпеченні роботи комплексу.

Одержано редколегією 8.01.80.

УДК 636.082.32:612.664

РІСТ І РОЗВИТОК ПОМІСЕЙ СИМЕНТАЛЬСЬКОЇ, ДЖЕРСЕЙСЬКОЇ ТА ГОЛШТИНО-ФРИЗЬКОЇ ПОРІД

Л. М. БУСОЛ, кандидат сільськогосподарських наук

Український науково-дослідний інститут розведення
і штучного осіменіння великої рогатої худоби

Одним із шляхів швидкого підвищення молочної продуктивності корів та їх пристосованості до умов промислової технології є міжпородне схрещування.

Значний науковий і практичний інтерес являє собою трипородне схрещування сьментальської худоби з джерсейською і червоною голштино-фризькою породою

в Угорщині, в результаті якого виведено високопродуктивних тварин. Їх генотип містить по 25% крові симентальської і джерсейської порід та 50% крові голштино-фризької. Метою наших досліджень було порівняти ріст і розвиток таких помісей, одержаних на Україні.

Методика досліджень. У дослідному господарстві «Терезине» протягом 1979—1980 рр. вивчали ріст і розвиток трипородних помісей, одержаних від схрещування симентал×джерсейських помісей з бугаями голштино-фризької червоно-рябї породи, від предків яких у середньому за лактацію одержано по 8144—10976 кг молока жирністю 3,8% (кількість молочного жиру — 413,7 кг).

Для контролю використали симентал×джерсейських помісей, середня продуктивність батьків яких становила 5842—6906 кг молока жирністю 4,46—4,70% (продукція молочного жиру 277,8—310,9 кг).

Піддослідних тварин вирощували в однакових умовах годівлі.

Результати досліджень. Симентал джерсей×голлштино-фризькі телиці в місячному віці важили 58 кг, симентал голштино-фризькі — 71 кг, а симентал×джерсейські — 54 кг (табл. 1). Різниця за живою масою між трипородними і двопородними помісями і тваринами контрольної групи становила відповідно 31%.

1. Жива маса помісного молодняка в різному віці, кг

Вік, міс	Телиці				Бугайці			
	n	M±m	σ	C _v	n	M±m	σ	C _v
Симентал×джерсей×голлштино-фризькі								
1	19	58±1,4	6,3	10,8	18	61±4,4	4,3	7,0
3	18	101±1,7	7,5	7,4	19	103±3,1	13,6	13,2
6	17	168±3,1	12,5	7,6	19	191±5,1	20,6	10,7
12	8	284±9,6	26,8	9,4	3	297±3,9	6,7	2,2
18	7	393±7,8	20,6	5,2	—	—	—	—
Симентал×голлштино-фризькі								
1	4	71±1,7	3,0	4,2	4	76±2,7	5,4	7,8
3	4	114±4,7	8,1	7,2	4	113±5,5	11,1	9,8
6	4	199±6,7	13,4	6,7	2	177	—	—
12	4	290±5,4	9,2	3,2	3	301±5,7	10,0	3,3
18	2	400	—	—	—	—	—	—
Симентал×джерсейські								
1	5	54±1,8	4,1	7,6	—	—	—	—
3	5	91±4,1	9,3	10,2	—	—	—	—
6	5	132±4,4	10,9	8,2	—	—	—	—
12	5	246±5,7	12,9	5,2	—	—	—	—

2. Середньодобові прирости живої маси помісей різних груп

Помісі	Місяці			
	перший	другий	третій	четвертий
Симентал×джерсей×голлштино-фриз:				
телиці	640±58,5	874±66,7	853±79,3	700±90,9
бугайці	861±101,0	781±83,5	822±67,0	858±78,0
Симентал×голлштино-фриз:				
телиці	866±58,8	933±60,0	966±59,4	612±38,5
бугайці	788±70,0	690±115,6	732±64,0	813±119,0
Симентал×джерсей:				
телиці	801±146,0	644±19,6	568±175,0	535±119,0

Така ж різниця спостерігалась в 3- та 6-місячному віці. В 12-місячному віці телиці за живою масою дещо вирівнялись.

Інтенсивність росту помісей різних груп неоднакова (табл. 2).

Найвищу інтенсивність росту мали трипородні і двопородні симентал×голштино-фризькі помісні бугайці. Середньодобові прирости симентал×джерсейських телиць були на 12,8% нижчі, ніж трипородних, а їх жива маса в 6-місячному віці була на 21,5% нижчою. Двопородні симентал×голштино-фризькі телиці за живою масою достовірно не відрізнялись від трипородних.

Особливості лінійного росту помісей різних груп відображають екстер'єрні профілі промірів тулуба, де за лінію, що відповідає 100%, взяті проміри симентал×джерсейських телиць. Трипородні помісі мали більші проміри. Помітна різниця за такими промірами, як глибина грудей (8,5%), коса довжина тулуба — палкою (3,6%), обхват п'ястка (3,5%).

На основі промірів визначали індекси будови тіла тварин.

У місячному віці індекс довгоногості виявився найбільшим (63,6%) у телиць симентал×джерсейська, в 6-місячному цей показник виявився у них теж найбільшим, а в 12 міс індекс довгоногості у них становив уже 50,4%.

Грудний індекс з віком тварин збільшувався і найвищим (68,7%) був у симентал×голштино-фризьких телиць у віці 6 міс, тимчасом як у місячному віці піддослідних тварин він становив 58, 54,5 і 57%.

Найвищий індекс збитості в місячному віці виявився у симентал×голштино-фризьких телиць (107,1%), у 6-місячному віці — в симентал×джерсейських телиць (123%). Найбільш масивними в 6-місячному віці були симентал×голштино-фризькі телиці.

Висновки. При схрещуванні червоно-рябі голштино-фризи в умовах достатньої годівлі підвищують інтенсивність росту, а також позитивно впливають на зміну будови тіла помісей.

Одержано редколегією 10.12.80.

УДК 636.2.082.11

ПЛОДЮЧІСТЬ СИМЕНТАЛЬСЬКИХ КОРІВ РОДИНИ НІЖНОЇ 11

Д. Т. ВІННИЧУК, кандидат сільськогосподарських наук

Український науково-дослідний інститут розведення і штучного осіменіння великої рогатої худоби

В багатьох стадах великої рогатої худоби поки що використовують бугаїв, не оцінених за якістю потомства. При цьому темп поліпшення продуктивних якостей молочної худоби значною мірою залежить від правильної оцінки родин ста-

ЖИТТЯ			За 6 міс	За 12 міс	У 12—18 міс
п'ятий	шостий	сьомий—дев'ятий			
680 ± 68,7	535 ± 78,2	567 ± 44,9	713 ± 53,0	692 ± 49,4	647 ± 45,7
863 ± 96,0	644 ± 164,0	451 ± 73,9	804 ± 34,7	754 ± 35,1	—
700	611 ± 159,7	631 ± 16,0	781 ± 71,8	759 ± 59,4	544
891 ± 88,5	724 ± 12,5	518 ± 100,1	773 ± 29,0	736 ± 44,3	—
521 ± 87,2	683 ± 87,0	480 ± 74,7	625 ± 43,6	604 ± 42,3	—