

**Й.С. ВИСОЧАНСЬКИЙ**, кандидат сільськогосподарських наук,  
Закарпатська державна сільськогосподарська дослідна станція НААН

## **ВИРОЩУВАННЯ ПОМІСНИХ КОРІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ М'ЯСНОГО ТА КОМБІНОВАНОГО НАПРЯМКІВ ПРОДУКТИВНОСТІ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ<sup>21</sup>**

*Вивчали селекційну ситуацію в господарствах всіх форм власності по наявності та вирощуванню помісних тварин різних генотипів м'ясного та комбінованого напрямку продуктивності та їх господарсько-корисні показники. Встановлено, що в господарствах всіх форм власності в основному гірських районів налічується 1876 помісних корів різних генотипів м'ясного та комбінованого напрямків продуктивності.*

Генотип, помісі, енергія росту, молоко, порода, м'ясо.

**Постановка проблеми.** Гірська зони Закарпаття є одним із специфічних регіонів, які характеризуються значним розміщенням сільськогосподарських угідь по гірській території, складним транспортним фактором, малоземеллям, високою щільністю населення, специфічними природно-кліматичними умовами.

Це передбачає вирішення продовольчої проблеми за рахунок забезпечення громадян через виробництво продукції тваринництва, в особистих господарствах населення.

Сьогодні тваринництво України, в тому числі Закарпаття, зумовлює необхідність значного підвищення рентабельності та ефективності галузі, зокрема скотарства, що може бути здійснено за рахунок зростання продуктивності худоби за відносного зниження витрат на одержання додаткової продукції.

**Мета і завдання.** Головним чинником збільшення продуктивності худоби є підвищення генетичного потенціалу продуктивності тварин засобами селекції та створення оптимальних умов вирощування, годівлі й утримання задля найбільш повної його реалізації.

Важливим фактором на сьогоднішній день при ринковій системі є вивчити ситуацію і розробити програму по покращенню продуктивних ознак і створити тип м'ясного і комбінованого напрямків продуктивності

для гірських регіонів Карпат, що дасть можливість збільшити виробництво висококалорійного, екологічно чистого м'яса та молока і зайняти відповідне місце на ринку. Адже молоко і м'ясо є одним із основних джерел забезпечення розумного і достатнього добробуту, і є важливим у соціальному плані.

#### Схема досліджу.

Групи помісних корів	Кількість голів	Породність (F1-F3)	Особливості технології вирощування.	
			утримання	випасання
I.	23	3/4Б/К × 7/8П	Прив'язне	Випасання корів на приполонинських пасовищах крутизною понад 15 градусів.
	19	3/4Б/К × 7/8П × 3/4АА		
II.	27	3/4Б/К × 7/8АА		
	20	3/4Б/К × 7/8АА × 3/4Су.с.		
III.	25	3/4Б/К × 7/8Г × 3/4П		
	17	1/8Б/К × 7/8Г		
IV	28	3/4Б/К × 7/8Л × 7/8П		
	23	3/4Б/К × 7/8Л		

Примітка порід: Б/К – бура карпатська; П – пінцгау; АА – абердинангус; Г – герфорд; Л – лімузин; С. у. с. – симентал української селекції;

**Результати дослідження.** При експедиційному обстеженні особистих та фермерських господарств населення всіх форм власності нами встановлено, що у гірських районах Закарпатській області налічується 1867 помісних корів різних генотипів, які розводяться «в собі» для створення нового типу м'ясного та комбінованого напрямків продуктивності з кращими господарсько-корисними ознаками на 17,6 - 33,1% в порівнянні до наявної бурої карпатської породи ВРХ.

Дослідження показали, що ріст і розвиток помісного молодняку різних генотипів (різної кровності) у різні вікові періоди були різними. Встановлено, що за валовими і середньодобовими приростами помісний молодняк, одержаний від помісних корів (III і IV груп) генотипу 3/4Б/К × 7/8Г × 3/4П, 1/8Б/К × 7/8Г; та 3/4Б/К × 7/8Л × 7/8П, 3/4Б/К × 7/8Л переважав ровесниць (I і II груп) генотипу 3/4Б/К × 7/8П, 3/4Б/К × 7/8П × 3/4АА; та 3/4Б/К × 7/8АА, 3/4Б/К × 7/8АА × 3/4Су.с. відповідно на 20,2 та 17,1 кг., або на 11,8 та 10,7%.

Враховуючи прояв статевих диморфізму за енергією росту, а також різне співвідношення статей у приплоді, можна зробити висновок про те, що найкращі середньодобові прирости були у молодняку м'ясного напрямку продуктивності (III і IV груп).

За екстер'єрною оцінкою помісні матки різних генотипів м'ясного напрямку продуктивності в порівнянні до молочно – м'ясного

відрізняються більш висотними промірами та краще розвинутою задньою частиною тулубу. Проте тварини молочно-м'ясного напрямку (I і II групи) перевищують своїх ровесниць (III і IV груп) за шириною та глибиною грудей, що має велике значення при газообмінних процесів, що проходять в організмі.

Вивчаючи формування і ріст молочної залози у помісних первісток різних поєднань, нами встановлено, що помісні первістки та корови характеризуються бажаними формами вим'я, серед яких чашоподібну форму мали 57,6%, ванно подібну -27,3%, округлу – 15,1%. Помісні корови (I і II групи) генотипу  $3/4Б/К \times 7/8П$ ,  $3/4Б/К \times 7/8П \times 3/4АА$  та  $3/4Б/К \times 7/8АА$ ,  $3/4Б/К \times 7/8АА \times 3/4Су.с$ , за показниками промірів вим'я перевищують своїх ровесниць (III і IV груп) генотипу  $3/4Б/К \times 7/8Г \times 3/4П$ ,  $1/8Б/К \times 7/8Г$ ; та  $3/4Б/К \times 7/8Л \times 7/8П$ ,  $3/4Б/К \times 7/8Л$  за довжиною – на 3,48 см, шириною – 1,43 см та глибиною – 1,83 см, при цьому за даними промірами вони переважають корів й інших груп, але різниця невірогідна.

Слід відмітити, що помісні корови II групи генотипу  $3/4Б/К \times 7/8АА$ ,  $3/4Б/К \times 7/8АА \times 3/4Су.с$ , відзначалися найкращим лінійним розвитком молочної залози, які за основними промірами вимені перевищують своїх помісних ровесниць на 7,1-11,8 %. Перевага за шириною статистично вірогідна при  $\leq 0,05$ . За розмірами дійок тварини піддослідних груп практично не відрізняються.

Вивчення рівня молочної продуктивності у помісних первісток та корів показало, що всі корови характеризуються збільшенням молочності впродовж трьох місяців лактації під час нагулу на пасовищах. Так, молочність корів за три місяці складала: у I групі - 552 кг., II - 658, III - 578 і IV - 569 кг.

Слід відмітити, що за кращу трьохмісячну лактацію відмічено збільшення надою молока у помісних корів за абердин-ангуськоюською, пінцгауською і симентальською породами. Максимальне значення встановлено в корів умовної кровності  $3/4Б/К \times 7/8П$ ;  $3/4Б/К \times 7/8П \times 3/4АА$ .

Максимальною молочністю характеризувалися помісні корови II групи, які за 3 місяці лактації перевищили показник I, III і IV груп відповідно на 106, 80 і 89кг., або на 14,4 % (різниця у вигляді статистичної тенденції до переваги).

Слід відмітити, що використання бугаїв зарубіжної селекції м'ясних та комбінованих порід також позитивно вплинуло на підвищення вмісту жиру в молоці помісних корів всіх груп, які перевищують показники буро карпатських корів на 0,23...1,17% ( $P < 0,05$ ,  $P < 0,001$ ).

Встановлені високого ступеня коефіцієнти мінливості ознаки надою, що вказує на значний вплив паратипових факторів у загальній фенотиповій

мінливості. Одержані результати засвідчують наявність у стаді генетичних ресурсів до ефективної селекції.

Це свідчить про важливість і доцільність подальшої селекції м'ясо-молочної худоби за морфологічними показниками вим'я, оскільки добір тварин з бажаним розвитком молочної системи сприятиме одночасному підвищенню їхньої молочної продуктивності.

Особливості типу тілобудови помісних тварин різних генотипів не призвело до здрібнення тварин. В них, порівняно з бурою карпатською породою, збільшилася глибина грудей та їх обхват, дещо зменшився обхват п'ястку, зросли висота і довжина, а також ширина таза. В зв'язку з цими особливостями у трьох породних маток краще проходить легеневий обмін та отелення, як правило без ускладнень. Практично відсутні післяродові захворювання, інволюція статевих органів відбувається нормально. У трьох породних маток генотипу  $1/8Б/К \times 7/8П \times 3/4АА$  і  $1/8Б/К \times 7/8АА \times 3/4Су.с.$  вигідно поліпшились екстер'єрно-конституційні показники, що характеризують молочність та жирномолочність. Вим'я стало більш залозистим, підтягнутим, з більшим запасом.

**Висновки.** За період науково-дослідних робіт створено групи помісних двох-трьох породних маток (до 525 голів) різних генотипів різної кровності, м'ясного напрямку продуктивності - до 247 голів, комбінованого напрямку продуктивності - 278 голів, в яких високі господарсько-корисні позначки молочності на 11-17%, м'ясності - на 23-37%, жирномолочності - на 1,2-1.5% в порівнянні до бурої карпатської породи, які будуть використовуватись в подальшому розведенні «в собі».

Створено список кращих (до 57 голів) помісних маток, в т.ч. 23 голови м'ясного напрямку генотипу  $3/4Б/К \times 7/8Г \times 3/4П$  і  $3/4Б/К \times 7/8Л \times 7/8П$  та 34 голови комбінованого напрямку продуктивності генотипу  $3/4Б/К \times 7/8АА \times 3/4Су.с$  і  $3/4Б/К \times 7/8П \times 3/4АА$  різної кровності, які є родоначальницями майбутнього потомства.

Створено групи помісного ремонтного молодняку (телички та бугайці) до 642 голови, в т.ч. 321 голова м'ясного напрямку і 303 голови комбінованого напрямків продуктивності бажаних генотипів.

### Бібліографічний список

1. Абольшинов В.А. Деякі особливості будови тиласиментальських корів з різним рівнем продуктивності // Молочно-м'ясне скотарство // -К.: Урожай, 1971. Вип.23., -С. 10-15.

2. Багрій В., Сидоров В. и др. Оценка экстерьера животных и метод линейного описания. //Международный сельскохозяйственный журнал.//М. 1993. №1. С.56-60.

3. Буркат В.М., Сірокуров В.М. Створити стада і масиви внутріпородних зональних типів симентальської породи м'ясного напрямку продуктивності. //Нові методи селекції і відтворення високо продуктивних порід і типів тварин: Матеріал науково виробничої конференції 29-30 травня 1996 р.//

4. Винничук Д.Т. и др. Оценкасоздаваемых типов и пород крупного рогатого скота на Украине. - К.: 1991, 185 с.

5. Шкурін Г.Т. Генезис симентальської породи в Україні.- Київ. Аграрна наука, 1998 .

Одержано редколегією 15.03. 2016 р

**И.С. ВИСОЧАНСКИЙ**

**ВЫРАЩИВАНИЕ ПОМЕСНЫХ КОРОВ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ  
МЯСНОГО И КОМБИНИРОВАННОГО НАПРАВЛЕНИЯ  
ПРОДУКТИВНОСТИ В ЗАКАРПАТСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Изучали селекционную ситуацию в хозяйствах всех форм собственности по наличию и выращиванию мясных пород разных генотипов и их хозяйственно-полезные показатели. Установлено, что насчитывается 1876 помесных коров разных генотипов мясного и комбинированного направлений продуктивности.*

**J. VISOCHANSKY**

**WEGROWING OF TAKE BREEDING COWS OF DIFFERENT  
DEVES**

*Learned the selective situation in the farming of all forms of property in existence of meat breed of different genotyps and their household – index. Established the amount of 187 cross-bred cows of different genotyps of meat and combined directions of productivity.*