

**Программы селекции пород.**

В.П. Буркат, Ю.Ф. Мельник, М.Я. Ефименко, Ю.П. Полупан, А.П. Кругляк

*Изложены основные принципы программ селекции украинских красно-пестрой, чёрно-пестрой и красной молочных пород крупного рогатого скота при поэтапной их реализации на общепородном уровне с перспективой до 2012 г.*

**Programs of breeds selection.**

V. Burkat, Yu. Melnik, M. Yefimenko, Yu. Polupan, A. Krugljak

*Main principles of selection of the Ukrainian Red-and-White, Black-and-White and Red Dairy breeds of cattle are stated with its stage-by-stage realization on the all-breed level with prospect till 2012.*

УДК 636.22/28.082.4

**М.І. БАЩЕНКО, Л.М. ХМЕЛЬНИЧИЙ**

Черкаський інститут агропромислового виробництва УААН

## **ТРИВАЛІСТЬ ГОСПОДАРСЬКОГО ВИКОРИСТАННЯ КОРІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ**

*Наведено показники тривалості господарського використання корів української червоно-рябої молочної породи залежно від умовної кровності за голштинами у межах базових господарств.*

Ефективність селекції молочної худоби великою мірою залежить від тривалості господарського використання корів. У цьому аспекті важливо з'ясувати, чи є ця ознака генетично зумовленою властивістю тварин. Результати досліджень, викладені в роботах багатьох авторів [2, 4, 6—9], якраз свідчать про спадкову зумовленість продуктивного довголіття чорно-рябої худоби. Згідно з їхніми спостереженнями, тривалість господарського використання помісних тварин, отриманих у результаті різних варіантів схрещування чорно-рябих корів з голштинськими плідниками, помітно зменшується із збільшенням умовної кровності за голштинською породою. Про статистично вірогідний вплив генотипу на тривалість господарського використання свідчать також результати досліджень корів червоних порід [5]. Щодо можливого впливу повідомляється у роботах з досліджень української червоно-рябої молочної породи [1, 3].

**Матеріали і методи досліджень.** Матеріалом досліджень слугували тварини української червоно-рябої молочної породи шести провідних базових господарств з її розведення. Ретроспективний аналіз проводили за даними племінної картки корови. Тварин було поділено на три групи за умовною кровністю голштина, відповідно: I група — кровність становить менше 50%, II — кровність 50% і III група — кровність понад 50%. *Мета досліджень* — визначення тривалості господарського використання тварин залежно від походження.

**Результати досліджень.** Аналіз показників, наведених у таблиці, висвітлює тенденцію скорочення тривалості використання корів української червоно-рябої молочної породи при збільшенні умовної кровності за голштинською породою. Найвища тривалість господарського використання спостерігалась у тварин з часткою спадковості голштина менше 50%, яка коливалася у межах господарств від 3,2 до 5 лактацій, за єдиним винятком групи одногенотипних тварин із стада ПЗ ВАТ "Старий Коврай", у яких цей показник становив лише 2,4 лактації. А загалом у масиві породи помісні тварини цієї групи використовувались у господарствах у середньому 3,8 лактації.

Користуючись даними таблиці, можна проаналізувати зміни скорочення лактацій унаслідок збільшення частки крові поліпшувальної породи. Як видно із наведеного матеріалу, у тварин II групи тривалість господарського використання в межах підконтрольних господарств знизилась на 0,5—0,7 лактації порівняно з I групою і становить 2,7—4,3 лактації, а у всіх господарствах — 3,0 лактації.

У висококровних голштинізованих корів III групи рівень тривалості господарського використання в окремих стадах помітно знизився. Найнижчий рівень — 1,9 лактації — спостерігався у тварин племзаводу "Старий Коврай", а найвищий — 3,5 лактації — у корів племзаводу ДГ "Христинівське". У загальному в господарствах тривалість господарського використання тварин III групи становила 2,4, а у породі — 2,8 лактації. Найбільша кількість корів вибуває із стада упродовж перших трьох лактацій, що становить 69,7—78,8% загального поголів'я вибулих корів майже усіх підконтрольних господарств, за винятком ПЗ ДГ "Христинівське", у якому цей показник становить лише 47,9%.

**Висновки.** Результати досліджень дають змогу стверджувати, що частка умовної кровності голштинської породи впливає на тривалість господарського використання корів української червоно-рябої молочної породи. Із збільшенням частки спадковості голштина у генотипі худоби термін її господарського використання скорочується.

**Тривалість господарського використання корів  
української червоно-рябої молочної породи**

Господарство	Група тварин	Вибуло тварин по завершенні лактації						Всього вибуло, гол.	Тривалість використан- ня, лактації
		I		II		III			
		гол.	%	гол.	%	гол.	%		
ПЗ ТОВ	I	7	5,1	1	0,7	5	3,6	138	5,0
"Промінь"	II	58	28,3	35	17,1	54	26,3	205	2,7
Черкаського району	III	205	44,3	129	27,9	68	14,7	463	2,0
<b>Вибуло у стаді</b>		270	33,5	165	20,5	127	15,7	806	2,7
ПЗ ВАТ									
"Старий Коврай"	I	6	26,1	9	39,1	2	8,7	23	2,4
Чорнобаївського району	II	44	17,2	61	23,8	64	25	256	3,0
	III	103	48,3	53	24,9	33	15,5	213	1,9
<b>Вибуло у стаді</b>		153	31,1	123	25	99	20,1	492	2,5
ПЗ ДГ									
"Христинівське"	I	1	4,5	2	9,1	2	9,1	22	4,8
Христинівського району	II	1	1,2	7	8,4	15	18,1	83	4,3
	III	21	7,6	69	24,9	65	23,5	277	3,5
<b>Вибуло у стаді</b>		23	6,0	78	20,4	82	21,5	382	3,8
ПР ПСП									
"Нива"	I	17	15,2	22	19,6	37	33,0	112	3,0
Чорнобаївського району	II	56	23,2	51	21,2	68	28,2	241	2,7
	III	161	32,3	143	28,6	117	23,4	499	2,3
<b>Вибуло у стаді</b>		234	27,5	216	25,3	222	26,0	852	2,5
ПЗ СТОВ									
"Маяк"	I	16	30,2	7	13,2	7	13,2	53	3,2
Шполянського району	II	83	28,5	44	15,1	50	17,2	291	3,2
	III	59	37,8	38	24,3	25	16,0	156	2,4
<b>Вибуло у стаді</b>		158	31,6	89	17,8	82	16,9	500	2,9
ДПЗ									
"Матусівський"	I	17	33,3	8	15,7	4	7,8	51	3,4
Шполянського району	II	94	34,7	55	20,2	32	11,8	271	2,9
	III	58	25,8	36	22,2	27	16,7	162	2,7
<b>Вибуло у стаді</b>		169	34,4	99	20,4	63	13,0	484	2,9
<b>Всього у господарствах</b>	I	64	16,0	49	12,2	57	14,2	399	3,8
	II	336	24,9	253	18,8	283	21,0	1347	3,0
	III	607	34,3	468	26,4	335	18,9	1770	2,4
<b>Всього у породі</b>		1007	28,6	770	21,9	675	19,2	3516	2,8

1. *Гавриленко Г.М.* Тривалість господарського використання корів української червоно-рябої молочної породи // Проблеми розвитку тваринництва: Міжвід. темат. зб. наук. пр.— 2000. — Вип. 2. — С. 44—46.

2. *Єфіменко М.Я.* Методи створення і перспективи селекції чорно-рябої породи // *Наук. - вироб. бюл. "Селекція"*. — 1995. — № 2. — С. 60—63.

3. *Косов М.О.* Використання продуктивного довголіття корів української червоно-рябої породи // Проблеми розвитку тваринництва: Міжвід. темат. зб. наук. пр.— 2000. — Вип. 2. — С. 63—65.

4. *Кот М.М., Хороших В.Т., Черкасов А.Н.* Что нужно знать при разведении голштинизированного черно-пестрого скота // *Зоотехния*. — 1991. — № 10. — С. 2—5.

5. *Пешук-Тоніха Л.В.* Методи селекційно-генетичного удосконалення червоної степової породи при чистопородному розведенні та схрещуванні: Автореф. дис. ... д-ра с.-г. наук. — К., 1992. — 35 с.

6. *Погребняк В.А.* Продуктивное долголетие коров черно-пестрой породы под влиянием кровности по голштинской породе // *Сельскохозяйственная биология*. — 1998. — № 6. — С. 21—24.

7. *Полупан Ю.П., Семенко О.В., Кобельська Г.Г.* Селекція корів за тривалістю господарського використання та довічною продуктивністю при консолідації української чорно-рябої молочної породи // *Розведення і генетика тварин*. — 1999. — Вип. 31—32. — С. 202—203.

8. *Рудик І.А., Поліжжак І.М.* Результати голштинізації чорно-рябої худоби // *Молочно-м'ясне скотарство*. — 1993. — Вип. 83. — С. 39—42.

9. *Рудик І.А., Ставецька Р.В.* Селекція молочної худоби за тривалістю продуктивного використання // *Вісн. Білоцерк. держ. аграр. ун-ту*. — 1999. — Вип. 8. — Ч. 2. — С. 163—167.

### **Продолжительность хозяйственного использования коров украинской красно-пестрой молочной породы.**

**М.И. Башченко, Л.М. Хмельничий**

*Приведены показатели продолжительности хозяйственного использования коров украинской красно-пестрой молочной породы в зависимости от условной кровности по голштинам в пределах базовых хозяйств.*

### **The duration of husbandry usage of the cows Ukrainian i red and white dairy. The Cherkassy Institute of tne Agroindustrial Production of the USSA.**

**M. Bashchenko, L. Khmelnychi**

*The investigation results of husbandry usage of the cows Ukrainian red and white dairy breed in dependng on blended interitance Holstein breed within the limits of base dairy husbandry.*