

**MORPHOLOGICAL INDEXES AND PPD SPERM OF STALLIONS AFTER FREEZING AND THAWING WITH THE USE OF DIFFERENT TECHNOLOGIES.** Atroschenko M., Kadackiy O., Platonova N.

*The morphological characteristics and forward progressive motility stallions sperm after freezing-thawing with use different technologies. The morphological characteristics freezing-thawing stallion sperm were compared with use of two technologies: МГЛХЦЖ extender, a dilution 1:3 (ВНИИК, Russia) and B4-modified extender, condensation and subsequent dilution 1:4. At use B4- modified extender the authentic increase forward progressive motility accordingly  $2,89 \pm 0,09$  and  $1,64 \pm 0,15$  number forward progressive motility was observed ( $F(1,25) = 49,97$ ;  $P < 0,001$ ).*

**Stallions sperm, morphological anomalies, extenders, freezing methods**

**УДК 636.2:636.033**

**Ю.М. БАЦМАН**

*Чернігівський інститут агропромислового виробництва УААН*

**М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ БУГАЙ-ЦІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЧЕРВОНО-РЯБОЇ МОЛОЧНОЇ ПОРОДИ ТА ЇЇ ПОМІСЕЙ З АВСТРІЙСЬКИМ СИМЕНТАЛОМ**

*Розглянуто м'ясну продуктивність генотипів (австрійський симентал × українська червоно-ряба молочна порода), яка є кращою за материнську породу.*

**М'ясна продуктивність, генотипи, материнська порода**

Відомо, що схрещування високопродуктивних (6–8 тис. кг молока) молочних порід з комбінованими може супроводжуватись зростанням м'ясної продуктивності перших.

© Ю.М. Бацман, 2009

Розведення і генетика тварин. 2009. № 43

Було поставлено наступну мету: одержати забійні показники бугайців різних породних поєднань та визначити морфологічний склад туш піддослідних бугайців.

**Матеріал і методика досліджень.** Дослідження проводили в ДГ «Іванівка» Чернігівського інституту АПВ УААН. У науково-виробничому досліді було сформовано три групи бугайців від породного поєднання австрійського симентала (АС) і української червоно-рябої молочної (УЧРМ) породи (табл. 1).

*1. Схема проведення дослідів (n = 10)*

Група	Породне поєднання	Породність	
		батька	матері
Конт- рольна	Українська червоно-ряба молочна порода, ч/п	УЧРМ, ч/п	УЧРМ, ч/п
Дослід- на – I	Австрійський симентал × українська червоно-ряба молочна (1/2 АС × 1/2 УЧРМ)	АС, ч/п	УЧРМ, ч/п
Дослід- на – II	Австрійський симентал × 1/2 АС 1/2 УЧРМ	АС, ч/п	1/2 АС 1/2 УЧРМ

М'ясну продуктивність вивчали за результатами контрольних забоїв бугайців віком 16 міс. на АТЗТ «Ритм» за методиками ВІЖ (1968) і ВНДІ МП (1977).

**Результати досліджень.** Встановлено, що найбільш важковагові туші (табл. 2) були у помісних тварин порівняно із бугайцями контрольної групи – відповідно на 10,2 і 24,9 кг. При практично однаковій масі внутрішнього жиру (4,3; 4,6; 5,1 кг) це забезпечило більш високий забійний вихід у симентал × червоно-рябих бугайців. Частка внутрішнього жиру у всіх піддослідних тварин знаходилась на рівні 1,1%.

У напівтушах помісних бугайців першого і другого покоління було більше м'яса-м'якоті, ніж у чистопородних бугайців – відповідно на 9,8 і 17,5 кг (табл. 3). Крім цього, частка вищих сортів м'яса (вищий і перший) була більшою у помісей першого і другого покоління – відповідно: 24,1; 45,2 і 25,2; 44,4% проти 20,5; 37,4% у бугайців контрольної групи. У тушах

помісей дещо нижчий уміст кісток – 16,3 проти 17,3%; співвідношення м'ясо: кістки кращим було у помісних тварин.

### 2. Результати забою бугайців, $M \pm t$

Показник	Група		
	контрольна	дослідна – I	дослідна – II
Передзабійна маса, кг	406,1±5,9	412,2±5,3	433,8±5,0
Маса парної туші, кг	229,0±4,1	234,2±3,8	253,9±3,6
Вихід туші, %	50,3	58,0	58,5
Маса внутрішнього жиру, кг	4,3±1,1	4,6±1,4	5,1±0,1
Забійна маса, кг	233,3±6,9	243,8±2,8	258,9±2,6
Забійний вихід, %	57,4	59,1	59,6

### 3. Морфологічний склад напівтуш бугайців, $M \pm t$

Група	Маса напівтуші, кг	М'якоть, кг	% м'ясності	За сортами			Кістки		Сухожилки і хрящі		Коефіцієнт м'ясності
				в/с	I	II	кг	%	кг	%	
Конт- рольна	225,6 ±1,4	177,0 ±3,6	78,4	36,3 ±1,3	66,3 ±2,1	74,4 ±2,8	39,2 ±2,0	17,3	9,4 ±0,18	4,1	4,51
Дослідна – I	234,6 ±2,1	186,8 ±4,9	79,6	45,1 ±1,8	84,6 ±2,0	57,1 ±1,9	38,3 ±0,1	16,3	9,5 ±0,1	4,0	4,87
Дослідна – II	244,0 ±2,6	194,5 ±4,1	79,7	48,8 ±2,1	86,4 ±2,3	54,3 ±2,1	39,7 ±0,3	16,2	9,6 ±0,2	3,9	4,89

**Висновки.** Забійні показники (вихід туші і забійний вихід) були вищими у помісних бугайців порівняно з бугайцями української червоно-рябої молочної породи в середньому на 2%.

Морфологічний склад напівтуш свідчить про переваги помісей над чистопородними тваринами материнської основи щодо відношення більшого виходу м'яса-м'якоті, вищих сортів м'яса, меншої частки кісток і коефіцієнта м'ясності.

Виявлено тенденцію зростання показників м'ясної продуктивності із збільшенням кровності за симентальською породою.

**МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ БЫЧКОВ УКРАИНСКОЙ КРАСНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ И ЕЕ ПОМЕСЕЙ С АВСТРИЙСКИМ СИММЕНТАЛОМ.** Бацман Ю.

*Рассмотрена мясная продуктивность генотипов (австрийский симментал × украинская красно-пестрая молочная порода) являющейся лучшей, чем материнская порода.*

**Мясная продуктивность, генотипы, материнская порода**

**THE MEAT PRODUCTION THE BULLS UKRAINIAN RED-MOTLEY MILK BREED AND HER GENOTYPES WITH AUSTRIAN SIMMENTAL.** Batsman U.

*The meat production of genotypes (the austrian simmental × the Ukrainian red-motley milk breed) is better than the maternal breed.*

**The meat production, genotypes, the maternal breed**

**УДК 639.3.032**

**В.В. БЕХ**

*Институт рыбного хозяйства УААН*

**ДРУГИЙ ЕТАП СЕЛЕКЦІЇ МАЛОЛУС-КАТОГО КОРОПА НОВОГО ТИПУ ЛЕБЕДИНСЬКОЇ ЗАВОДСЬКОЇ ЛІНІЇ**

*Висвітлено основні результати селекції другого покоління лебединської заводської лінії малолускатої внутрішньопорідного типу української рамчастої породи коропа.*

**Селекція, малолускатий короп**

З розвитком ринкових відносин в Україні, перед вітчизняним рибництвом постає завдання щодо покращання якості продукції та розширення його асортименту. Короп, як тради-

© В.В. Бех, 2009

Розведення і генетика тварин. 2009. № 43