

## **СЫРОПРИГОДНОСТЬ МОЛОКА КОРОВ СУМСКОГО ТИПА УКРАИНСКОЙ ЧЁРНО-ПЁСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ.**

И.В. Левченко

*В условиях Сумской области сформирован новый внутривидовый тип украинской чёрно-пёстрой молочной породы. Проведённые исследования показали, что коровы этого типа имеют высокую молочную продуктивность, а их молоко пригодно для производства сыра.*

**Молоко, аминокислоты, сычужное свёртывание, сыр**

## **CHEESE DAIRY FINISH MILK COW OF SUMY TYPE UKRAINIAN BLACK - WHITE MILK SORT. I.V. Levchenko**

*In conditions an Sumy area is formed new inside breed type ukrainian black-motley milk sort. Research have shown that cows of this type have high milk efficiency, and their milk with cheese production available.*

**Milk, amino acid, abomasum rolling up, raw**

УДК 636.92

І.С. ЛУЧИН

*Івано-Франківський інститут АПВ*

## **КОМПЛЕКСНИЙ ПОКАЗНИК ОЦІНКИ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКУ КРОЛІВ РІЗНИХ ГЕНОТИПНИХ ПОЄДНАНЬ**

---

*Проведено дослідження відгодівельних і прижиттєвих м'ясних властивостей молодняку кролів порід місцева шиншила, фландр, білий велетень і їхніх помісей. За допомогою показника комплексної оцінки (ПКО) об'єктивно оцінено шість генотипів в умовах вирощування кролеплем-репродуктора "Еліт".*

**Скороспілість, генотип, кореляційна залежність, селекційні проміри, популяційна генетика**

© І.С. Лучин, 2005

Розведення і генетика тварин. 2005. Вип 39.

Однією із перспективних галузей тваринництва, здатною при застосуванні інтенсивних технологій розв'язувати проблему м'яса і хутра, є кролівництво.

Нині актуальною проблемою галузі є погіршення якості племінної продукції, що зумовлено кризисною ситуацією агропромислового комплексу. Поголов'я кролів в Україні зменшилося у 3-4, а обсяг виробництва продукції — у 5-6 разів, продуктивність знизилась на 30-40%.

М'ясна продуктивність кролів найбільше залежить від їхньої скороспілості і селекційних промірів окремих частин тіла.

Велике значення надається прижиттєвій оцінці м'ясної продуктивності, оскільки це дає змогу виявити закономірності підвищення виходу м'яса і забійної маси кролів усіх порід. Основним проміром, який найбільш позитивно корелює з масою забійної тушки, є ширина попереку [3].

Коефіцієнт кореляції між живою масою і шириною попереку у кролів 3-місячного віку дорівнює  $+0,5 \pm 0,058$  [1]. Найвища швидкість росту кролів м'ясо-шкуркових порід спостерігається від 20 до 120 днів. Існує обернено пропорційна залежність між швидкістю росту і витратами корму на одиницю приросту живої маси [2].

Отже, на сьогоднішній день виникла гостра потреба у вивченні існуючих і створенні нових високопродуктивних генетичних популяцій. Основними селекційними критеріями роботи з ними повинні бути підвищення скороспілості та забійних показників.

**Матеріали і методика досліджень.** Вивчення відгодівельних і м'ясних показників молодняку кролів проводилось на племрепродукторі фермерського господарства "Еліт" Коломийського району Івано-Франківської області. Матеріалом для роботи слугували породи місцева шиншила (МШ), фландр (Ф), білий велетень (БВ) та їхні помісі.

У дослідженні застосовували основні положення популяційної генетики стосовно до специфічних умов західної біогеографічної зони України. При цьому особливу увагу приділяли інтенсивності росту, витратам корму на одиницю приросту і промірам ширини попереку у 2-4-місячному віці.

Сформовано шість груп кролів по 40 голів у кожній (табл. 1). Зважування проводили на медичних вагах до 10 кг з точністю

## 1. Схема досліду

| Групи           | Генотип                            |
|-----------------|------------------------------------|
| I (дослідна)    | $3/8$ МШ $1/8$ Ф $\times$ $4/8$ БВ |
| II »            | $3/4$ МШ $1/4$ Ф                   |
| III »           | $1/2$ МШ $\times$ $1/2$ Ф          |
| IV (контрольна) | Ф                                  |
| V »             | МШ                                 |
| VI »            | БВ                                 |

до 50 г, проміри ширини попереку — штангенциркулем з точністю до 0,1 см. Утримання в приміщеннях — по 4 гол. в клітці. Раціон був згідно з нормами для ремонтного молодняка, де на кормову одиницю припадає 114 г перетравного протеїну. Годівля — вволю. Умови годівлі й утримання протягом досліду не змінювались.

Для зручності вивчення відгодівельних і м'ясних якостей застосовували розроблений нами показник комплексної оцінки (ПКО) ремонтного молодняка кролів:

$$I = 5,1 (K + 2H),$$

де 5,1; 2 — корегуючі коефіцієнти; K — середньодобовий приріст (від народження), г; H — ширина попереку (у точках, прилеглих до колінних суглобів), см.

Корелятивний аналіз показав, що у високому статистично-достовірному зв'язку перебувають показники K і H з комплексним показником. Найбільш доцільно оцінити молодняк кролів за ПКО у 3 місяці. У цьому віці вирішується призначення тварин.

**Результати досліджень.** Інтенсивність росту молодняка кролів, щомісячні проміри ширини попереку й оплата кормів приростами (за 2-4 місяці) відображено у *табл. 2*.

За інтенсивністю росту за весь період переважали тварини дослідних груп — відповідно 32, 30 і 30 г. Це є наслідком генетичної лабільності помісного генотипу. Контрольна (VI) група чистопородного білого велетня переважала за інтенсивністю росту всі інші групи, хоча за оплатою корму приростом і проміром ширини попереку дещо поступалась I дослідній.

2. Відгодівельна і м'ясна продуктивність кролів різних генотипних поєднань

| Гру-<br>пи | Період вирощування     |                     |                                    |                        |                     |                                    |                        |                     |                                    |      | Абсолютний приріст 1 гол.<br>за період вирощування, кг | Середньодобовий приріст<br>за період вирощування, г | Витрати корму на 1 кг приросту<br>за період вирощування, к. од. | ПКО |
|------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|------|--|---|---|-----|
|            | Жива маса у 2 міс., кг | Ширина попереку, см | Середньодоб. приріст від народ., г | Жива маса в 3 міс., кг | Ширина попереку, см | Середньодоб. приріст від народ., г | Жива маса в 4 міс., кг | Ширина попереку, см | Середньодоб. приріст від народ., г |      |  |   |   |     |
| I          | 1,40±0,09              | 4,0±0,026           | 23                                 | 2,4±0,10               | 5,3±0,029           | 27                                 | 3,30±0,06              | 5,9±0,025           | 28                                 | 1,90 | 32±0,84  | 3,80  | 191,76  |     |
| II         | 1,35±0,08              | 3,9±0,024           | 22                                 | 2,2±0,10               | 5,0±0,028           | 24                                 | 3,15±0,06              | 5,5±0,022           | 26                                 | 1,80 | 30±0,90  | 3,90  | 173,40  |     |
| III        | 1,30±0,07              | 3,9±0,025           | 22                                 | 2,2±0,08               | 5,0±0,028           | 24                                 | 3,10±0,07              | 5,5±0,022           | 26                                 | 1,80 | 30±0,87  | 3,90  | 173,40  |     |
| IV         | 1,30±0,05              | 3,8±0,021           | 22                                 | 2,1±0,07               | 4,8±0,029           | 23                                 | 2,9±0,06               | 5,2±0,030           | 24                                 | 1,60 | 27±0,87  | 4,30  | 166,26  |     |
| V          | 1,3±0,09               | 3,9±0,021           | 22                                 | 2,1±0,09               | 4,9±0,026           | 23                                 | 3,0±0,08               | 5,3±0,028           | 25                                 | 1,70 | 28±0,78  | 4,05  | 167,28  |     |
| VI         | 1,45±0,05              | 3,8±0,020           | 24                                 | 2,5±0,05               | 5,0±0,028           | 28                                 | 3,50±0,06              | 5,6±0,031           | 29                                 | 2,05 | 34±1,28  | 3,90  | 193,80  |     |

Простежуючи динаміку зростання проміру ширини попереку по групах і за період, можна відзначити вищу трансформацію м'ясної продуктивності кролів до 3-місячного віку.

Більш об'єктивну оцінку кожному генотипу дав комплексний показник оцінки молодняка кролів. Найвищий ПКО був у групі з генотипом 3/8МШ1/8Ф4/8БВ — 191,76 і в VI контрольній групі — 193,80. Комплексний показник відображає значну частину племінної цінності генотипу і прямо пропорційний зростанню економічної ефективності.

**Висновки.** Піддослідний молодняк кролів різних генотипних поєднань характеризувався відносно високими інтенсивністю росту і прижиттєвими м'ясними показниками. Однак за допомогою комплексного показника більш об'єктивно оцінено племінні якості генотипів БВ і 3/8МШ1/8 Ф4/8 БВ. ПКО можна також застосовувати при індивідуальній оцінці та бонітуванні молодняка кролів усіх м'ясо-шкуркових і м'ясних порід.

1. Меркушин В.В. Прижиттєва оцінка м'ясних якостей молодняка кролів // Методики досліджень у тваринництві. – К.: Урожай, 1970. – С.36-41.

2. Лучин І.С., Петричко А.О., Дармограй Л.М. Відгодівельні особливості молодняка кролів, отриманих від поєднань порід фландр і шиншила // Сільський господар. – Львів: НАВМ, 2003. – № 9-10.

3. Сысоев В.С., Александров В.Н. Кролиководство. – М.: Колос, 1985. – С. 53.

### **КОМПЛЕКСНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОЦЕНКИ РЕМОНТНОГО МОЛОДНЯКА КРОЛЕЙ РАЗНЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ СОЧЕТАНИЙ.** И.С. Лучин

*Проведены исследования откормочных и прижизненных мясных свойств молодняка кролей пород местная шиншила, фландр, белый великан и их помесей. С помощью показателя комплексной оценки (ПКО) объективно оценено шесть генотипов в условиях выращивания кролеплемярепродуктора "Элит".*

**Скороспелость, генотип, корреляционная зависимость, селекционные промеры, популяционная генетика**

**COMPLEX INDEX OF AN ASSESSMENT ( EVALUATION) OF A  
REPAIR YOUNG GROWTH OF THE RABBITS A MISCELLANEOUS  
GENOTYPE OF AFFILIATIONS.** I.S. Luchin

*The researches of stern and intravital meat properties of a young growth of the rabbits of rocks are conducted aboriginal shinshila, flandr, white giant and their hybrids. With the help of a parameter (index) of a complex (integrated) assessment (evaluation) (PCA) six genotypes in conditions of cultivation of tribal production of the rabbits "Elit" are is objective appreciated.*

**Precocious, genotype, correlation relation, selection measurements, population genetics**

**УДК 636. 4.082**

**В. Є. МАЗУР, Л.А. ЯВТУШЕНКО**

*Кіровоградська державна сільськогосподарська дослідна станція*

**СУЧАСНИЙ ГЕНОФОНД СВИНЕЙ  
СТЕПОВОЇ ЗОНИ УКРАЇНИ  
ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО ВИКОРИСТАННЯ  
(на прикладі Кіровоградської області)**

---

*Викладено результати оцінки свиней різних порід та типів за відтворними, відгодівельними та м'ясо-сальними якостями. Розкрито основні напрями подальшої селекції свиней.*

**Порода, тип, продуктивність, м'ясні якості**

Основним завданням, яке стоїть перед сучасним свинарством, є збільшення виробництва високоякісної свинини. У розв'язанні цієї проблеми важливе значення має інтенсивне використання існуючого вітчизняного та світового генофонду свиней. У зв'язку з цим у період з 1978 по 2000 р. проводили широку роботу з вивчення продуктивності, відгодівельних і м'ясних якостей свиней різних порід, типів та ліній, яких розводять у господарствах Кіровоградської області. Відомо, що остання

© В.Є. Мазур, Л.А. Явтушенко, 2005

Розведення і генетика тварин. 2005. Вип 39.