

**SWOT-ANALYSIS: THE TECHNIQUE OF CARRYING OUT AND USE POSSIBILITY IN SPHERE OF INTELLECTUAL PROPERTY IN ANIMAL INDUSTRIES.** Borodaj I., Lypova Ju., Trunova G.

*The basic receptions of use of the SWOT-analysis by working out of strategy of planning and management of intellectual property were outlined. Methodical approaches to application of model SWOT for the analysis of the finished scientific workings out in animal industries branch were offered.*

**Objects of intellectual property, animal industries, SWOT-analysis, strategic management, marketing researches**

**УДК 636.2.033.02**

**В. М. ВИШНЕВСЬКИЙ**

*Інститут розведення і генетики тварин НААН*

## **М'ЯСНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ТВАРИН РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ**



*Викладені результати досліджень формування м'ясної продуктивності у бугайців української чорно-рябої молочної породи та їхніх помісей з абердин-ангуською і поліською м'ясною.*

**Абердин-ангус, поліська м'ясна порода, м'ясна продуктивність, забійний вихід туші, забійний вихід**

У системі заходів, які направлені на збільшення виробництва яловичини та покращення її якості, велике значення має широке використання запровадження промислового схрещування корів молочного і молочно-м'ясного напрямків продуктивності з бугаями-плідниками спеціалізованих м'ясних порід [1–4].

Результативність схрещування корів української чорно-рябої молочної породи з плідниками вітчизняних м'ясних порід за продуктивними, екстер'єрно-конституціональними та біологічними особливостями майже не вивчена і потребує дослідження кожного генотипу в кожному конкретному регіоні.

© В. М. Вишневський, 2011

Розведення і генетика тварин. 2011. № 45

Тому вивчення росту, екстер'єрно-конституціональних особливостей, м'ясної продуктивності та морфо-біохімічних показників крові має наукове і практичне значення.

**Метою наших досліджень** було вивчити формування м'ясних якостей у бугайців української чорно-рябої молочної породи та помісей з абердин-ангуською і поліською м'ясними породами.

**Матеріал і методика досліджень.** Експериментальну частину роботи проведено в господарстві «Жовтень Перемоги» Баранівського району Житомирської області за схемою (табл. 1).

### 1. Схема досліджень

| № з/п | Група       | Порода, породне поєднання                                     | Стать   | Кількість голів |
|-------|-------------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| 1.    | Контрольна  | Українська чорно-ряба молочна × українська чорно-ряба молочна | Бугайці | 20              |
| 2.    | I дослідна  | Українська чорно-ряба молочна × абердин-ангуська              | Бугайці | 20              |
| 3.    | II дослідна | Українська чорно-ряба молочна × поліська м'ясна               | Бугайці | 20              |

Дослідні групи формували при народженні. Дослідні групи були сформовані впродовж двох місяців. Бугайці від народження до 6-місячного віку знаходилися на випоюванні молочними кормами і годівля здійснювалася згідно схеми. Від народження до 15-місячного віку молодняк вирощувався в однакових умовах годівлі, догляду й утримання. Живу масу піддослідних тварин визначали зважуванням при народженні та щомісячно ранком до годівлі. На підставі цих даних проводили екстраполяцію на вік 6, 9, 12 і 15 міс. Проміри статей тіла брали у віці 6, 9, 12 і 15 міс. Забійні та м'ясні якості тварин вивчали за методиками ВІТа (1968) та ВНДІМСа (1977). Хімічний склад м'яса вивчали в середній пробі фаршу-м'якоті трьохреберного відрубу (на рівні 9–10 ребер).

**Результати досліджень.** За живою масою між тваринами різних груп існує суттєва вірогідна різниця (табл. 2). Результати досліджень показують, що в 6-місячному віці між тваринами I і II груп різниця складає 38,1 кг ( $P<0,001$ ), I і III – 54,5 кг ( $P<0,001$ ), II і III – 16,4 кг ( $P<0,001$ ); у 9-місячному віці – відповідно 16,4 ( $P<0,001$ ), 53,2 ( $P<0,001$ ), 39,3 ( $P<0,001$ ) і у 12-місячному віці – 10,7 ( $P<0,01$ ), 41,6 ( $P<0,001$ ), 32,7 ( $P<0,001$ ) та у 15-місячному віці – 6,8, 35,5 ( $P<0,001$ ) і 29,7 ( $P<0,001$ ).

## 2. Динаміка живої маси бугайців різних генотипів

| Показник      | Група тварин ( $M \pm m$ ) |                 |                 |
|---------------|----------------------------|-----------------|-----------------|
|               | I                          | II              | III             |
| Новонароджені | 22,0 $\pm$ 0,8             | 20,5 $\pm$ 0,4  | 25,4 $\pm$ 0,8  |
| 6 місяців     | 125,4 $\pm$ 0,8            | 163,5 $\pm$ 1,3 | 179,9 $\pm$ 1,6 |
| 9 місяців     | 207,8 $\pm$ 1,5            | 222,5 $\pm$ 1,8 | 261,8 $\pm$ 1,5 |
| 12 місяців    | 283,6 $\pm$ 1,5            | 294,3 $\pm$ 3,1 | 325,2 $\pm$ 1,6 |
| 15 місяців    | 348,2 $\pm$ 1,7            | 355,0 $\pm$ 4,0 | 384,1 $\pm$ 2,2 |

Встановлено, що від народження до 6 міс. середньодобові прирости становили по I групі 573,0 $\pm$ 5,0, по II – 794 $\pm$ 8,2, по III – 858 $\pm$ 7,9 г, від народження до 9 міс. – відповідно 587 $\pm$ 10,0; 747 $\pm$ 6,8 і 875 $\pm$ 9,8, до 12 міс. – 717 $\pm$ 8,8; 730 $\pm$ 14,4 і 789 $\pm$ 11,0; від народження до 15 міс. по I групі вони становили 717,0 $\pm$ 3,3, по II – 730 $\pm$ 14 і по III – 789 $\pm$ 4,8 г.

Оцінка забійних якостей бугайців (табл. 3) показує, що м'ясні якості бугайців чорно-ряба х абердин-ангуська і чорно-ряба х поліська м'ясна значно переважали тварин української молочної породи за виходом туші і за забійним виходом. За цими показниками помісі від плідників поліської м'ясної породи мали найкращі показники серед трьох вивчених груп.

### 3. Забійні якості бугайців

| Показник                   | Група тварин (M±m) |            |            |
|----------------------------|--------------------|------------|------------|
|                            | I                  | II         | III        |
| Передзабійна жива маса, кг | 342,0±4,04         | 340,3±3,84 | 369,0±1,20 |
| Маса туші, кг              | 175,3±4,33         | 180,7±5,70 | 205,0±5,25 |
| Вихід туші, %              | 51,2               | 53,0       | 53,8       |
| Маса внутрішнього жиру, кг | 4,5±0,458          | 4,4±0,20   | 4,2±0,1    |
| Забійна маса, кг           | 189,5±4,9          | 189,9±6,3  | 217,8±6,2  |
| Забійний вихід, %          | 53,9               | 55,8       | 59,0       |

**Висновки.** Використання плідників абердин-ангуської і поліської м'ясної порід у промислового схрещуванні з українською чорно-рябою молочною породою в умовах Полісся дозволяє збільшити виробництво яловичини і підвищити її якість.

1. *Доротюк, Е. М.* М'ясна продуктивність помісей від промислового схрещування молочних і м'ясних порід вітчизняної селекції / *Е. М. Доротюк, Ф. І. Згривець* // Проблеми зоотехнії та ветеринарної медицини. – Х., 1998. – Вип. 3. – С. 64–68.

2. *Доротюк, Э. Н.* Эффективность промышленного скрещивания на Украине / *Э. Н. Доротюк, Ф. И. Згривець* // Молочное и мясное скотоводство. – 1998. – № 1. – С. 8–12.

3. *Мельник, Ю. Ф.* Формування м'ясної продуктивності у тварин різних порід великої рогатої худоби, яких розводять в Україні / *Ю.Ф. Мельник та ін.* – Корсунь-Шевченківський, 2010. – 400 с.

4. *Чуприна, О. П.* Закономірності формування м'ясної продуктивності у бугайців різних порід / *О. П. Чуприна* // Розведення і генетики тварин. – 2002. – Вип. 36. – С. 197–198.

### МЯСНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЖИВОТНЫХ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ. Вишневатий В.

*Изложены результаты изучения мясной продуктивности у животных украинской черно-пестрой молочной породы и ее помесей, полученных от скрещивания с быками-производителями абердин-ангусской и полесской мясными породами.*

**Абердин-ангусс, полесская мясная порода, мясная продуктивность, забойный вес, выход туши, забойный выход**

**MEAT PRODUCTIVITY OF ANIMAL DIFFERENT GENOTYPES.**  
Vishnevskiy V.

*The results of study of the meat productivity are expounded at animals of the Ukrainian black-and-white dairy breed and its cross-breeds got from crossing with the bulls-sires of aberdin-angus and polyska meat breeds.*

**Aberdin-angus, polyska meat breed, meat productivity, backwall mass, output of carcass, backwall output**

**УДК 636.082.2.52/58**

**Ю. А. ГЛЕБОВА**

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

## **РЕАКЦІЯ РІЗНИХ ГЕНОТИПІВ ЯЄЧНИХ КУРЕЙ НА ЇХНЮ ВІДТВОРНУ ЗДАТНІСТЬ У ЗМІНЕНОМУ СЕРЕДОВИЩІ**



*Наведено показники заплідненості яєць, виводу курчат яєчних курей різних генотипів за утримання їх у зміненому середовищі.*

**Яєчні кури, генотип, середовище, відтворна здатність**

Доцільність розведення яєчних курей, як і птиці різних видів, визначається не тільки несучістю і якістю яєць, а й відтворною здатністю. Тому в селекційній роботі приділяють увагу поліпшенню відтворних якостей птиці, що характеризується такими показниками, як несучість, заплідненість і виводимість яєць, вихід інкубаційних яєць, вивід курчат, кількість добового молодняку, яку одержують від несучки за період яйцекладки (сезон), відтворна здатністю півнів тощо [1, 6, 8].

При цьому для племінних курей найважливішими відтворними ознаками є вивід курчат і вихід потомства з розрахунку

© Ю. А. Глебова, 2011

Розведення і генетика тварин. 2011. № 45