

13. *World-Wide Sires product, reputation, technology, service.* — Visalia, U.S.A., 2002. — 4 p.

14. *Вінничук Д.* Генетична структура голштинів США у 2002 році // Тваринництво України. — 2003. — № 9. — С. 15.

#### **ГЕНЕАЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРИЗАЦИЯ ГОЛШТИНСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ ПРИДНЕПРОВЬЯ.** М.Б. Козловская

*Рассмотрены современные генеалогические структуры регионального массива голштинских коров. Проанализированы временные периоды получения продолжателей по отдельным разветвлениям и иерархическое соотношение по рядам потомков в ведущих генеалогических группах.*

**Разведение, линия, селекция, тип**

#### **GENEALOGICAL OF POPULATION OF PRIDNIEPROVJA.** M.V. Kozlovskaja

*The modern genealogical structures of regional array of Holstein's cows are considered. The temporal periods of receipt of continuers are analyzed on the separate forks and hierarchical correlation on the rows of descendants in leading genealogical groups.*

**Breeding, line, selections, type**

УДК 636.22/28.088

Т.В. ЛИТВИНЕНКО, О.Г. ТИМЧЕНКО

*Національний аграрний університет*

### **ПРОДУКТИВНІСТЬ КОРІВ ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ РІЗНИХ ЛІНІЙ**

*Вивчено продуктивні здатності корів голштинської породи різних ліній, які використовують в умовах Лісостепу України. Встановлено, що корови всіх ліній за показниками надою за лактацію, вмісту і виходу жиру та коефіцієнтом молочності розташовуються у порядку від вищих показників до нижчих: Монтвік, Чіфтейна, С.Т. Рокіта, Фонд Метта, Елвевішина, Валіанта, Р. Соверінга, Чіфа, Рігела і Старбака.*

**Лінія, племінна цінність, селекція**

Відомо, що генетичний потенціал молочної продуктивності породи підвищується переважно завдяки використанню плідників-поліпшувачів. Відносний вплив їх на підвищення продуктивних і

© Т.В. Литвиненко, О.Г. Тимченко, 2005

Разведения і генетика тварин. 2005. Вип. 38

племінних властивостей корів, як вважають багато фахівців, орієнтовно становить 85%. Тому кращих результатів у створенні високопродуктивних стад досягають за умов використання бугаїв, дочки яких стабільно мають кращу молочну продуктивність. У зв'язку з цим оцінка продуктивних властивостей корів, що належать до різних ліній, є необхідною.

**Мета роботи** — вивчити молочну продуктивність чистопородних корів дев'яти ліній голштинської породи.

**Матеріал і методи досліджень.** Досліди проведено за методом груп, де матеріалом для досліджень були дані племінного обліку господарства Головного селекційного центру України за лініями: Елевейшна (103 корови на початок першої лактації), Р. Соверінга (70), Валіанта (45), Рігела (24), Фонд Метта (20), С.Т. Рокіта (19), Монтфік Чіфтейна (16), Чіфа (42) і Старбака (26).

**Результати досліджень** наведено в таблиці. Вони свідчать, що корови всіх ліній є добре розвинутими тваринами з живою масою від 575 (лінія Чіфа) до 680 кг (лінія С.Т. Рокіта), ( $P > 0,001$ ), мають високу молочну продуктивність — від 6514 (лінія Старбака) до 7791 кг (лінія Монтфік Чіфтейна), ( $P > 0,05$ ), з високим вмістом жиру — від 3,84 до 4,04 %, ( $P > 0,001$ ) і виходом молочного жиру — від 250 (лінія Старбака) до 307 кг (лінія Монтфік Чіфтейна), ( $P > 0,05$ ) та коефіцієнтом молочності від 1098 (лінія Старбака) до 1246 кг (лінія Монтфік Чіфтейна).

*Продуктивність корів різних ліній (середні дані за всі лактації)*

Лінії	в лактації	Молочна продуктивність				
		жива маса, кг	надій молока, кг	вміст жиру, %	кількість жиру, кг	коефіцієнт молочності, кг
Елевейшна	220	620±13	7332±308	3,94±0,08	289±17	1182
Р. Соверінга	196	616±10	6950±234	4,04±0,04	281±9	1128
Чіфа	78	575±15	6757±311	3,97±0,07	269±12	1175
Рігела	70	626±16	6867±330	4,01±0,07	275±14	1102
Валіанта	62	624±15	6941±240	3,98±0,04	276±9	1112
Старбака	56	593±20	6514±393	3,84±0,06	250±13	1098
С.Т. Рокіта	39	680±15	7712±270	3,86±0,05	297±15	1134
М. Чіфтейна	38	625±14	7791±395	3,95±0,06	307±16	1246
Фонд Метта	37	610±10	7464±334	3,94±0,06	294±12	1224

**Висновки.** 1. Корови усіх ліній є великорослими тваринами з живою масою 570–680 кг, з надосм молока за лактацію від 6514 до 7791 кг, за вмістом жиру від 3,84 до 4,04% і за його виходом від 250 до 307 кг та коефіцієнтом молочності від 1098 до 1296 кг.

2. За продуктивними показниками лінії розташовуються у наступному порядку: Монтвік Чіфтейна, С.Т. Рокіта, Фонд Метта, Елевейшна, Валіанта, Р. Соверінга, Чіфа, Рігела і Старбака.

3. Корови всіх ліній можуть використовуватися як для виробництва молока, так і для поліпшення продуктивних і технологічних якостей корів української чорно-рябої молочної породи.

1. *Дезитков П.Н.* Генетическая консолидация линий молочного скота // Актуальные проблемы науки в с.-х. пр-ве: Тез. докл. науч.-практ. конф. — Иваново, 1995. — С. 184.

2. *Генетика, селекція и биотехнология в скотоводстве / М.В. Зубец, В.П. Буркат, Ю.Ф. Мельник и др. — К.: БМТ, 1997. — 722 с.*

3. *Зубець М.В., Сірацький Й.З., Данилків Я.Н.* Формування молочного стада з програмованою продуктивністю. — К.: Урожай, 1994. — 223 с.

#### **ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ РАЗНЫХ ЛИНИЙ.** Т.В. Литвиненко, А.Г. Тимченко

*Изучали продуктивные качества коров голштинской породы разных линий, которых используют в условиях Лесостепи Украины. Установлено, что коровы всех линий по показателям удоя за лактацию, количества и выхода жира и коэффициентом молочности размещаются в порядке от высших показателей к низким: Монтвик Чифтейна, С.Т. Рокита, Фонд Метта, Элевейшна, Валлианта, Р. Соверинга, Чифа, Ригела и Старбака.*

**Линия, племенная ценность, селекція**

#### **PRODUCTIVE RATE OF DIFFERENT LINES GOLSTINE BREED COWS.** T.V. Jitvinenko, A.G. Timchenko

*Productive ability of Golshtine cows of different lines used in forest-steppe of Ukraine was studied. It was found out that cows of all lines are ranked in the descending order as follows as to the indices of milk yield, lactation, fat content and milkiness coefficient: Chiftein Montwic, S.T. Rokit, Fond Metta, Eleveishn, Valiant, R. Sovering, Cheaf, Rigel and Starbak.*

**Line, tribal value, selection**