

УДК636.22/28

## МОЛОЧНА ПРОДУКТИВНІСТЬ ПЕРВІСТОК ГОЛШТИНСЬКОЇ ПОРОДИ ЗА ПРОМИСЛОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

Т.П. Шкурко, д. с.-г. , професор

О.С. Ситник, бакалавр

Дніпровський державний аграрно-економічний університет

**Анотація.** Встановлено, що середній надій корів-первісток голштинської породи за промислової технології високий, і становить по групі  $9160,34 \pm 125.78$  кг молока з вмістом жиру  $3,87 \pm 0,01\%$ . Проте у високопродуктивних первісток тривалість сервіс періоду подовжена і становить  $172,56 \pm 12,45$  днів.

**Ключові слова:** молочне скотарство, корова, лактація, надій, вміст жиру.

**Постановка проблеми.** Голштинська порода, в основному завдяки чіткій, цілеспрямованій і раціональній селекційно-племінній роботі, за ознаками абсолютної молочності займає перше місце в світі. В розведенні породи головною ціллю було і залишається забезпечення економічно ефективного виробництва молока за рахунок постійного росту продуктивності тварин.

У молочному скотарстві інтенсифікація базується на розведенні тварин спеціалізованих порід, генетичний потенціал продуктивності яких реалізується завдяки поліпшенню умов годівлі і утримання, системи вирощування ремонтного молодняку та удосконалення методів управління стадом [1,2,3]. Завдяки цьому можна підвищити продуктивності тварин і збільшити валове виробництва молока. Адже спадково зумовлена продуктивність може бути реалізована лише за сприятливих умов експлуатації тварин. Тому, важливе значення має оцінка та визначення найбільш оптимальних умов для забезпечення життєдіяльності та реалізації продуктивного потенціалу тварин, особливо інтенсивних молочних порід. Відповідно даних В.С. Всяких [4], у середньому за рік у стаді молочного комплексу (ферми) на долю первісток повинно приходиться 18-25 %, на долю корів другого отелення – 9-12 %, третього – 8-10 %, четвертого і вище – 53-65 %.

Тому оцінка корів-первісток за молочною продуктивністю має як науковий, так і практичний інтерес з метою створення високопродуктивних стад.

**Метою роботи** було вивчення молочної продуктивності корів-первісток голштинської породи за промислової технології.

Дослідження проведені на базі ПрАТ «Агро-Союз» на групі корів-первісток голштинської породи. Тварини знаходились за однакових умов утримання і годівлі за безприв'язно-боксового способу в приміщеннях полегшеного типу. У господарстві раціони годівлі тварин балансують відповідно до науково обґрунтованих норм та контролюють за вмістом: сухої речовини; сирого і перетравного протеїну; цукру і крохмалю; за рівнем обмінної енергії; за енерго-протеїновим та цукрово-протеїновим співвідношенням.

Корови-первістки за показником живої маси відповідають вимогам стандарту породи.

Результати досліджень показали, що за відповідних умов утримання та повноцінній годівлі у тварин проявляється високий рівень молочної продуктивності. Середня молочна продуктивність дослідної групи корів-первісток голштинської породи, за умов годівлі та утримання прийнятих в господарстві, становила за перші 305 днів лактації (стандартизована тривалість)  $9160,34 \pm 125,78$  кг молока з вмістом жиру  $3,87 \pm 0,01\%$  та білка  $3,15 \pm 0,013\%$ . Ступінь мінливості за надоєм середня  $C_v = 14,2\%$ , що говорить про достатній рівень генетичної мінливості. Кількість молочного жиру, одержаного за 305 днів лактації склала 354,5 кг. За середньої тривалості лактаційного періоду у корів-первісток  $408,32 \pm 12,21$  днів, середньодобовий надій за один день лактації становив  $28,24 \pm 0,46$  кг молока.

Поряд з рівнем молочної продуктивності та якістю молока важливими ознаками за умов промислової технології виробництва є відтворювальна здатність тварин, яка є основною ознакою пристосованості тварин до певних умов існування [2,4]. Тому було визначено тривалість сервіс-періоду, який був подовжений у високопродуктивних первісток і становив  $172,56 \pm 12,45$  днів.

**Висновок.** Отже, наведені дані свідчать про те, що створені умови зовнішнього середовища для тварин та годівля збалансованими загальнозмішаними раціонами сприяють реалізації генетичних задатків тварин. Середній надій корів-первісток по групі становить  $9160,34 \pm 125,78$  кг молока з вмістом жиру  $3,87 \pm 0,01\%$ . Проте у високопродуктивних первісток тривалість сервіс періоду подовжена і становить  $172,56 \pm 12,45$  днів.

#### Бібліографічний список

1. Генетико-популяційні процеси при розведенні тварин/І.П. Петренко, М.В. Зубець, Д.Т. Вінничук, А.П. Петренко; за ред. І.П. Петренка. К.: Аграр. наука, 1997. 478 с.
2. Шкурко Т.П. Продуктивне використання корів молочних порід: Монографія. Дніпропетровськ: ІМА Пресс, 2009. 240 с.
3. Сбалансированное кормление высокопродуктивных коров (спр. руководство) /Л.А. Заболотнов, С.Г. Кузнецов, В.Т. Винокурова и др. Боровск, 2013.
4. Всяких А.С. Производство молока на промышленной основе: учебники и учебн. пособие для высш. с.-х. заведений. М.: Колос, 1984. 384 с.
5. Завертяев Б.П., Волгин В.И. Справочник зоотехника-селекционера по молочному скотоводству. М.: Колос, 1984. 223 с.

#### DAIRY PRODUCTIVITY OF HOLSTINA BREED PRINCIPLES BY INDUSTRIAL TECHNOLOGY

T.P. Shkurko, O.S. Sytnik

**Abstract.** It is established that the average hope of Holstein first-born cows by industrial technology is high, and is in the group of  $9160.34 \pm 125.78$  kg of milk with a fat content of  $3.87 \pm 0.01\%$ . However, in highly productive first-borns the duration of the service period is extended and is  $172.56 \pm 12.45$  days.

**Keywords:** dairy cattle breeding, cow, lactation, hopes, fat content.