

УДК 636.08.22

## **ПРОДУКТИВНІ І ТЕХНОЛОГІЧНІ ЯКОСТІ ЧЕРВОНОЇ СТЕПОВОЇ ХУДОБИ І ГОЛШТИНСЬКИХ ПОМІСЕЙ**

**В.Г.МИРОНОВ** – к. с.-г. н. доцент,  
**Л.З.ШАНТАРЬ** – асистент, Херсонський ДАУ

Головним напрямком якісного поліпшення молочної худоби є широке використання генофонду існуючих порід у відповідних природно-кліматичних регіонах України.

Так, у південній зоні України здійснюється робота по створенню червоної молочної породи, з використанням червоної степової, англєрської, червоної датської порід, а також голштинської американської, канадської й західно-європейської селекції до одержання 3/4 та 5/8 кровних тварин за голштинами з потенціалом повновікових корів по надою – 5000 - 5500кг молока, жирністю 3,8-3,9% і живою масою 550 кг.

За останнє десятиріччя ця робота проводиться в господарствах Білозерського району, таких як КСП ім. Тельмана, КСП "Україна", КСП "Інгулець", КСП "Лиман", КСП "Радянська земля", а також в КСП ім.Леніна Голопристанського району.

В КСП ім. Тельмана схрещування червоної степової худоби з кращою світовою молочною породою голштинською проводиться з 1984 року. При цьому важливе значення приділене таким питанням як відбір корів для схрещування, потенціалу матерів голштинських бугаїв по молочній продуктивності, направлене вирощування ремонтних телиць, роздоювання первісток та ін.

Наукові досліді показали, що в задовільних умовах годівлі і утримання худоби голштинізація червоної степової породи має рацію.

Для міжпорідного схрещування використовувались бугаї-плідники перспективних ліній голштинської породи: Астронавт Мак 126, Лінкорн 9013, Хорно 3364, Леонардо 218, Девон 5, удій матерів яких був 8-12 тисяч кг молока, 4,1-4,7% жиру. Середня жива маса помісних телят при народженні була 28,8кг. Використання розробленої технології направлено вирощування ремонтних телиць дало можливість одержати показники (табл. 1)

Результати біометричної обробки показали, що різниця в живій масі поміж чистопорідними і помісними телицями достовірна.

Лінійні проміри підтвердили, що дослідний молодняк був розвинутий з добрими формами будови тіла, проте помісні телиці мали деяку перевагу перед чистопорідними ровесницями.

Таблиця 1 – Жива маса ремонтного молодняка

| Вік, міс., | Чистопородні |               | Помісні |               | Помісні в % до чистопорідних |
|------------|--------------|---------------|---------|---------------|------------------------------|
|            | п            | жива маса, кг | п       | жива маса, кг |                              |
| 3          | 91           | 79,4          | 115     | 85,8          | 108,1                        |
| 6          | 70           | 144,4         | 88      | 156,9         | 108,7                        |
| 12         | 52           | 235,0         | 76      | 249,4         | 106,1                        |
| 18         | 28           | 320,5         | 35      | 334,8         | 104,5                        |
| 24         | 28           | 386,5         | 35      | 400,7         | 102,3                        |

Помісні первістки мали добрі показники молочної продуктивності. Так, за перші 100 днів лактації їх середній удій був 1470кг молока, що на 390кг більше ніж у чистопорідних аналогів.

Крім нього дослідями встановлено, що помісні первістки були більш пристосовані до машинного доїння: по ємності, формі вимені і сосків, швидкості молоковіддачі, індексу вимені, одночасності доїння долей вимені вони мали перевагу перед чистопорідними ровесницями.

УДК 637.12:577.15

### **ТЕХНОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МОЛОКА ПРИ ВИКОРИСТАННІ АКТИВАТОРІВ ЛПС**

**В.О.КОЗЛОВА – к.б.н., доцент, Херсонський ДАУ**

Активність та термін бактеріостатичної фази молока залежить не тільки від багаточинникових захисних систем організму, але й від активності деяких ферментних систем молока. Найбільш активною є лактопероксидазна система (ЛПС). Для підвищення її активності, продовження бактеріостатичної фази та збереженості молока, в державах з розвиненим молочним господарством використовують активатори ЛПС –  $H_2O_2$  та KSCN в співвідношенні 0,85 – 0,95: 1,10 мг%, щоб загальний вміст KSCN не перевищував 1,5 мг%.

Результати попередніх наших дослідів показали, що в більшості випадків початковий засів молока в наших господарствах складав від 250 до 400 тис бактерій в 1мл, натуральний вміст KSCN був в межах 0,28 – 0,35мг%. Оптимальними дозами активаторів в цьому випадку були 1,3-1,5 мг%  $H_2O_2$ : 1,5 мг% KSCN.

Метою наступних дослідів було вивчення впливу найбільш прийнятних доз активаторів на розвиток мікрофлори заквасок, яка використовується для приготування кисломолочних продуктів і є