

## ВЛИЯНИЕ ЖИВОЙ МАССЫ КОРОВ НА УДОЙ В ДОЙНОМ СТАДЕ УКСП

«ГОРЕЦКОЕ» В. В. ЧУРА, Т. В. ПАВЛОВА

Explored the live weight of 90 cows in the herd УКСП «Горецкое», we have determined the coefficient of milk yield of cows, found that by modern standards of productivity, this coefficient is not high, indicating a low level for the selection of breeding heifers taking into account the characteristics of dairy conformation

Ключевые слова: коэффициент молочности, удой, живая масса, корова

Исследования проводились в дойном стаде УКСП «Горецкое» Горецкого района Могилевской области, которое представлено голштинизированным молочным скотом.

Многие исследователи отмечают, что молочная продуктивность коров во многом зависит от их живой массы. Абсолютным показателем связи между удоем и живой массой является коэффициент молочности, т.е. количество молока, произведенного коровой на 1 кг живой массы [1]. Согласно зоотехническим нормам для коров молочного направления данный коэффициент равняется 8 и более, для коров молочно-мясного – 6-8, а коэффициент ниже 6 кг соответствует животным мясного направления продуктивности. В селекционных программах молочного скота Германии предусматривается выход молока на килограмм живой массы коровы на уровне 10 – 11 кг, а в Канаде и США – 12 кг [2].

В *таблице 1* приведены данные по динамике живой массы и коэффициента молочности коров стада в разрезе лактаций.

Из данных таблицы следует, что самыми маловесными являются первотелки – их живая масса составляет 526 кг, что всего на 7,1% меньше чем у полновозрастных коров. Можно сделать вывод что, в будущем эти коровы будут иметь живую массу выше, чем полновозрастные животные. Самую высокую живую массу имеют полновозрастные коровы – 567 кг, что на 26 кг больше среднего значения по стаду ( $P=0,95$ ).

Коэффициента молочности по дойному стаду равен 9,06 кг. Самый высокий коэффициент молочности у коров второй лактации (9,33 кг). Согласно современным стандартам продуктивности этот коэффициент недостаточно высок. Что свидетельствует о недостаточном уровне селекционной работы по отбору первотелок с учетом выраженности их телосложения, характеризующего молочные признаки

Таблица 1. Динамика живой массы и коэффициента молочности коров в разрезе лактаций

| Лактация           | n  | Удой, кг   |          |          | Живая масса |          |          | Коэффициент молочности |          |          |
|--------------------|----|------------|----------|----------|-------------|----------|----------|------------------------|----------|----------|
|                    |    | $m_x$      | $\sigma$ | $Cv, \%$ | $m_x$       | $\sigma$ | $Cv, \%$ | $m_x$                  | $\sigma$ | $Cv, \%$ |
| 1                  | 35 | 4723±107,0 | 633      | 13,4     | 526±6,5     | 52       | 10,0     | 8,86±0,25              | 1,47     | 16,6     |
| 2                  | 24 | 5032±145,4 | 712      | 14,2     | 547±11,9    | 58       | 10,6     | 9,33±0,37              | 1,81     | 19,4     |
| 3 и старше         | 31 | 5118±111,5 | 621      | 12,1     | 567±9,7     | 54       | 9,5      | 9,09±0,22              | 1,21     | 13,3     |
| в среднем по стаду | 90 | 4941±70,4  | 668      | 13,5     | 541±5,1     | 56       | 10,4     | 9,06±0,16              | 1,48     | 16,4     |

#### Литература

1. Казаровец, Н.В. Племенная работа по формированию массива скота желательного типа: монография / Н. В. Казаровец и [др.]. Мн.: БГАТУ, 2008. – 36 с.
2. Рузский, С.А. Племенное дело в скотоводстве / С.А. Рузский. – М.: Колос, 1977. – 320 с.