

УДК 636.2.034.082

**АНДРУХ Л.П.**, студент

Научный руководитель **ЩЕРБАТЫЙ З.Е.**, д-р с.-х. наук, профессор  
Львовский национальный университет ветеринарной медицины и  
биотехнологий имени С.З. Гжицкого, г. Львов, Украина

## **ЗАВИСИМОСТЬ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КОРОВ- ПЕРВОТЕЛОК ОТ ЖИВОЙ МАССЫ В ПЕРИОД ИХ ВЫРАЩИВАНИЯ**

Одним из важнейших элементов племенной работы является правильное выращивание молодняка. Интенсивность роста телок тесно связана с уровнем их будущей молочной продуктивности.

Исследования проведены в племзаводе «Ямница» Ивано-Франковской области на животных украинской черно-пестрой молочной породы. Зависимость молочной продуктивности коров-первотелок от интенсивности роста в период их выращивания проводили на основе распределения коров на 5 групп (классов) по живой массе: 6-, 12- и 18-месячном возрасте, а также при первом осеменении.

Результаты исследований показали, что молочная продуктивность коров в значительной степени зависела от интенсивности формирования живой массы в период их выращивания. Так, в возрасте 6 месяцев преимущество по показателям молочной продуктивности наблюдалось у коров с живой массой 186–200 и 201 кг и более. У указанных коров удой и количество молочного жира составляли соответственно 6809,4 и 6819,7 кг, и 255,3 и 256,7 кг.

Молочная продуктивность коров в зависимости от живой массы в 12 месяцев показала подобную закономерность, как и в 6 месяцев. Высокими удоями и количеством молочного жира отмечались коровы с живой массой 286–315 кг. В указанной группы животных удой молока составил 4019,4 кг, а количество молочного жира – 144,7 кг.

В возрасте 18 месяцев более высокие показатели удоя и количества молочного жира были у коров с живой массой 421–450 и 451 кг и более, а низкие – у животных с живой массой до 360 и 361–390 кг.

Нами также установлено, что молочная продуктивность коров зависела от живой массы при первом осеменении. Так, у животных, которых осеменяли с живой массой более 420 кг (группы с живой массой 421–450 и 451 кг и более), были высокие показатели удоя и количества молочного жира.

По содержанию жира в молоке у коров исследуемых групп значительных различий не установлено (составлял в пределах 3,64–3,69%).

Таким образом, в условиях племзавода «Ямница» с целью обеспечения высокой молочной продуктивности коров их живая масса в 6 месяцев должна составлять 186 кг и более; 12 месяцев – 311 кг и более; 18 месяцев – 421 кг и более, при первом осеменении – 391 кг и более.