

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ УРОВНЯ ВЫБРАКОВКИ КОРОВ- ПЕРВОТЕЛОК НА МОЛОЧНЫХ КОМПЛЕКСАХ

А.А.Хрущев

Значительные издержки производства, связанные с выращиванием ремонтного молодняка в молочном скотоводстве для воспроизводства стада, вызывают необходимость обоснования уровня их выбраковки. В настоящее время с высокой достоверностью определить качество коров возможно лишь при оценке их по фактической продуктивности за первую лактацию или даже часть ее. При этом достоверность оценки продуктивных качеств молодых коров возрастает от +0,3 до +0,8.

Задачей проводимых исследований явилось изучение зависимости продуктивности коров-первотелок от уровня их выбраковки.

В процессе работы использовались аналитический и экономико-математический методы исследования.

Для выявления эффекта отбора первотелок по продуктивности провели моделирование его от 0 до 40% по результатам удоя за первый месяц лактации по 22 молочным комплексам Витебской области.

С повышением уровня выбраковки первотелок увеличивается их продуктивность: с 2,3% при 10% выбраковке до 14,9% при 40%. При этом затраты на выращивание первотелки повышаются с 930,9 до 1038,69 руб., а общий доход от реализации их снижается на 5,1%. Качественное улучшение всего стада будет достигаться только в том случае, когда первотелки имеют показатели удоев близкие к среднему по стаду, а темпы обновления его должны быть не менее 25% в год. Ввод 25% первотелок в основное стадо позволяет выбраковать их по продуктивности и пригодности к промышленной технологии в размере 15%, при вводе 20% выбраковка по этим показателям снижается до 5%, а при 15% выбраковка по продуктивности осуществляться уже не может.

Проведенные исследования показывают, что в молочные стада с уровнем продуктивности 3000-4000 кг молока на корову целесообразно вводить первотелок со среднесуточным удоем не ниже 13 кг, для чего уровень выбраковки первотелок по продуктивности за первый месяц лактации не должен превышать 10-15%. Это позволит обеспечить рентабельность выращивания их на уровне 21%, затраты же на выращивание их будут в пределах 930-970 рублей.