

**УДК 636.2.085.55**

## **КОМБИКОРМ ДЛЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ НА РАЗДОЕ В СТОЙЛОВЫЙ ПЕРИОД**

*И.И.ГОРЯЧЕВ, М.Г.КАЛЛАУР, Р.Д.ШОРЕЦ*

**Белорусский научно-исследовательский институт животноводства**

Высокопродуктивные коровы в период раздоя испытывают наибольшую потребность в энергии и протеине. Для полного обеспечения такой потребности и получения конкурентноспособной продукции необходимо готовить высокоэнергетические концентратные смеси из местных источников сырья (мука из семян рапса, льняной шрот, поваренная соль галитовых отходов Солигорского калийного комбината и др.).

Исходя из имеющихся ресурсов нами разработан рецепт комбикорма для коров с удоем 7 тыс.кг молока за лактацию в период раздоя при зимнем кормлении следующего состава (% по объему): мука ячменная-61,5, мука пшеничная-9,4, мука рапсовая-9,4, шрот льняной-14,2, фосфат кормовой-1,9, мел кормовой-1,3, соль галитовая-1,3, премикс-1. В 1 кг комбикорма содержится: кормовых единиц-1,10, сухого вещества-877 г, обменной энергии-11,6 МДж, сырого протеина-136 г, переваримого протеина-110 г, сырой клетчатки-49 г, сырого жира-55,2 г, сахара-27,3 г, кальция-12,7 г, фосфора -7 г, магния-1,7 г, натрия-5,4 г, серы-1,7 г. На 1 тонну комбикорма вводится с премиксом (г): микровита А-43, видеина-15, меди серноокислой-15,7, цинка серноокислого-273, кобальта хлористого-9,7, кайода молотого-26,2, ниацина-600.

Испытания опытного комбикорма по сравнению со стандартным (К 60-10-Б) проводили в племзаводе "Кореличи" Гродненской области на двух группах коров-аналогов черно-пестрой породы по 8 голов в каждой. Установлено, что скармливание комбикорма, приготовленного по разработанному рецепту, позволяет по сравнению со стандартным повысить среднесуточный удой 4%-ного молока на 9,3% (30,6 кг вместо 28 кг), снизить затраты кормовых единиц на 1 кг молока на 8,7% (0,74 к.ед. против 0,81 к.ед.), сократить сервис-период на 12,7 дня (105,4 дня- в опытной и 181,1 дня- в контрольной группах).

**УДК 636.085.55.004.3:/631.14:636.5**

## **ВЫБОР ОПТИМАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ КОМБИКОРМОВ ПТИЦЕВОДЧЕСКИМ ХОЗЯЙСТВАМ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Т.П.ЕЛИСЕЕВА*

**Белорусский НИИ экономики и информации АПК**

Выбор оптимальных решений является важнейшей особенностью экономических методов управления, тесно связан с применением экономико-математических методов. Для оптимизации кормоперевозок на птицефабрики Гродненской области была решена транспортная задача линейного программирования. Учитывались следующие факторы. Мощность всех комбикормовых заводов области по производству комбикормов для птицы составляет 83,3 тыс.тонн, в том числе: Скидельского - 45,1 тыс.тонн, Новоельненского - 15,3; Лидского - 13,2 и Сморгонского - 9,7 тыс.тонн. Годовой объем потребления комбикормов птицефабриками составляет 80 тыс.тонн, в том числе: Гродненской - 12,1 тыс.тонн, Лидской - 7,6; Берестовицкой - 5,6; Слонимской - 7,1; Красноармейской - 7,2; Волковысской - 4,4; Скидельской 14,3; Юбилейной - 5,1; Сморгонской - 7; Щучинской - 5,3 и Неманской птицефабрикой - 3,6 тыс.тонн.

Определив транспортные издержки по перевозке одной тонны продукции (на 1 июня 1996 года себестоимость 1 тонно-километра составляла 2 тыс.рублей) с учетом расстояния между пунктами и обозначив эти данные соответствующими