

#### **Резюме**

Для идентификации мясного сырья применялся метод полимеразной цепной реакции. Сущность метода полимеразной цепной реакции для идентификации мясного сырья коровы, свиней, курицы отличается специфичностью и высокой чувствительностью.

*A.R. SANSYZBAI, N.B.SARSEMBAEVA, ROMASHOV K.M., K.T.SULTANKULOVA, D.A.SARYBAEVA*

#### **THE ESSENCE OF POLYMERASE CHAIN REACTION FOR IDENTIFICATION OF MEAT RAW MATERIAL**

#### **Summary**

The method was applied to identification of meat raw materials polymerase chain reaction. The essence of a method polymerase chain reaction for identification of meat raw materials of a cow, pigs, a hen differs specificity and high sensitivity.

УДК 636.5.9

*В. И. АБРИКОСОВА, О. Н. ДУКА*

#### **МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ ПЕРЕПЕЛОК**

*(Казахский национальный аграрный университет)*

Приведено определение значения и принципы правильного нормирования минеральных веществ в рационах перепелок.

За последние годы в целях получения деликатесного мяса и яиц в Казахстане стали создаваться хозяйства, разводящие перепелов. Яйца перепелок имеют специфическую окраску и обладают особыми диетическими качествами для детей и людей, страдающими астмой.

Вес взрослой птицы достигает 100-120 г, вес потрошенной тушки - 70-90 г. Мясо перепелов имеет специфический вкус дичи за счет содержания большого количества жира. За год от одной перепелки получают по 250-300 яиц. Вес яиц 10-15 г. Вес птенцов при выводе 9-10 г. Молодняк в суточном возрасте разделяют по полу. Отобранных самцов выращивают на мясо, а самок - для производства яиц.

Кормят перепелов гранулированными комбикормами из расчета 20 г на несушку. На каждые 100 г комбикорма добавляют для маточного поголовья: марганцевокислого калия - 10, железного купороса - 10, медного купороса - 1.0, биомитина кормового - 23, жирового препарата витамина Д<sub>3</sub> - 6.0 г. Откормочному поголовью: скармливают марганцевокислого калия - 10 г, железного купороса - 10, йодистого калия - 0,5, биомитина кормового - 23: Доза для молодняка: марганцевокислого калия - 6, железного купороса -6, йодистого калия - 0.3, фуразолидона - 10, биомитина кормового - 23 г и витамина В - 0,14 - 0,2 г.

#### **Материал и методика**

Целью данной работы являлось определение значения и принципов правильного нормирования минеральных веществ в рационах перепелок.

Работа проведена в ПХ «Байболат» Илийского района Алматинской области. Опытное поголовье посчитывало 32 перепела и 128 перепелок в возрасте от 1,5 до 12 месяцев. Птица была размещена в двухъярусных клеточных батареях собственной конструкции при половом соотношении 1:4. В каждой клетке содержалось по 25 голов. Условия содержания и кормления соответствовали требованиям для птиц родительского стада японских перепелов.

В ходе эксперимента изучались следующие вопросы: связь резервной щелочности (Р.Щ.) плазмы крови с яйцекладкой у перепелок; соотношение между Р.Щ. и Са - кальций в сыворотке крови