

ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ И УРОВНЯ ПРОТЕИНА
 В РАЦИОНЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ПОТРЕБЛЕНИЕ КОРМА
 НЕСУШКАМИ

А. К. ПЕТРОСЯН

Опыты проводились на Ереванской экспериментальной базе АрмНИИЖиК в период с апреля по август 1980 г. на курах породы леггорн линии «С» кросса 288 в возрасте 150—300 дней. Куры I и II групп содержались при температуре 20—25°, а III и IV— при 30°. В первый период опыта (30 дней) куры получали рацион, содержащий 17% протеина и 250 ккал обменной энергии (I и II группы) и 19% протеина и 300 ккал обменной энергии (III и IV группы).

Опыты показали, что у кур III и IV групп яйценоскость составляет 36,40 и 35,83%, а у кур I и II—36,23 и 36,00%. Причем эти различия в рационе при разной температуре не оказали влияния ни на массу яиц, ни на их живую массу и сохранность поголовья, которая составила в среднем 97,5—98,6%.

Потребление корма в жарких условиях заметно сниженное и составляет: у кур I и II групп соответственно 118,5 и 118,2 г, у кур III и IV групп— 93,0 и 92,8 г.

Во втором периоде опыта (возраст кур 180—300 дней) курам всех четырех групп было предложено 3 рациона: I и II— 250 ккал обменной энергии, 17, 14, 12% протеина, III и IV групп— 300 ккал обменной энергии, 19, 14, 12% протеина. Куры I и II групп получали по 44 г каждого рациона, а куры III и IV групп— по 40 г.

II период опыта показал, что яйценоскость несушек, содержащихся в жарких условиях, составляет 48,3 и 48,6% и уступает яйценоскости кур, содержащихся при температурном комфорте, на 11,3 до 11,7%. Остальные показатели продуктивности мало отличались друг от друга у кур всех групп и изменялись стабильно в течение всего опыта.

Потребление корма также заметно понизилось у кур III и IV групп и составило 98,5 и 99 г, в то время как у кур I и II групп этот показатель составил 121,5 и 122,5 г на голову в сутки. Тем не менее яйценоскость кур III и IV групп была пониженной вследствие снижения общей питательности суммарного рациона по сравнению с первым периодом опыта.

Таким образом, в условиях повышенной температуры помещения заметно снижается потребление корма птицей и для обеспечения нормальной продуктивности необходимо применение высококалорийных рационов с содержанием 19 % протеина, 3,9% кальция.

9 с., 5 табл., библиогр. 15 назв.

Армянский институт животноводства и
кормопроизводства МСХ Армянской ССР

Поступило 27.1.1981 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИННИТИ