

З. Прохоренко П.Н., Логинов Ж.Г. Межпородное скрещивание в молочном скотоводстве. - М.: Россельхозиздат, 1986.

УДК 631:22:628.8.223.28.10

А.А. ПРОКОШИН, М.И. ЗАКРЕВСКИЙ, кандидаты сельскохозяйственных наук, доценты

ВЛИЯНИЕ РАЗНЫХ УСЛОВИЙ СОДЕРЖАНИЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ УТОК

Утки хорошо переносят различные климатические условия, их адаптационные возможности позволяют успешно применять разнообразные способы содержания. В настоящее время в нашей стране разработаны и применяются разные способы выращивания утят на мясо: на глубокой несменяемой подстилке, на сетчатых полах, в одноярусных клеточных батареях, в летних лагерях и на откормочных площадках. Целесообразность использования того или иного способа определяется конкретными условиями и возможностями хозяйств.

В производственных условиях птицефабрики имени Заслонова Лиознинского района Витебской области изучалась эффективность выращивания уток при напольном и сетчатом содержании. Под опыт были взяты два одинаковых птичника, в которых находилось по 6750 утят в каждом. Условия содержания и кормления утят в обоих птичниках были одинаковыми. Разница заключалась лишь в том, что в первом птичнике утята находились на полу с глубокой подстилкой, во втором - на сетчатых полах. В качестве подстилки использовались торф и льняная костра. Оборот стада в птичниках составлял семь раз. В каждом птичнике исследовались физические свойства и газовый состав воздушной среды - температура, влажность, бактериальная обсемененность, содержание газов (аммиака, углекислого газа).

Результаты исследований показали, что температура воздуха в помещениях составляла 20°C , что отвечало зоотехническим требованиям. Относительная влажность воздуха в обоих птичниках равнялась 82-87%, т.е. была выше нормы на 7-12%. Бактериальная обсемененность воздуха составляла 230 тыс. бактериальных тел в м^3 . Содержание углекислого газа в обоих помещениях не превышало норму и равнялось 0,2%. Количество аммиака было выше (на 14 $\text{мг}/\text{м}^3$) в птичниках, где утята находились на глубокой подстилке и составляло 25 $\text{мг}/\text{м}^3$ против 11 $\text{мг}/\text{м}^3$ с содержанием на сетчатых полах.

Следует отметить, что заболеваемость утят была выше в птичнике с сетчатыми полами, чем при напольном содержании; больше были и ветеринарные затраты. Клинические признаки и патолого-анатомический диагноз давали основание предположить, что заболевания характеризовались нарушением обмена веществ, связанные с недостатком витаминов B_{12} и К. Витамин B_{12} , синтезируемый бактериями слепых отростков кишечника, птица почти не усваивает, она получает его склевывая частички подстилки и помета, в данном случае с содержанием на сетчатых полах птица лишена такой возможности. Следовательно, при содержании уток на сетчатых полах надо строже контролировать рационы по содержанию витаминов B_{12} и К.

Среднесуточный прирост живой массы утят в птичнике с содержанием на сетчатых полах составил 54,1 г, а при напольном содержании - 53 г. За год в птичнике с напольным содержанием получено 746 ц прироста живой массы, с содержанием утят на сетчатых полах - 761,7 ц. Соответственно сдано государству 131,4 т и 133,7 т утинового мяса. Экономический эффект за год составляет 4485 руб.

Таким образом, результаты проведенных исследований позволяют сделать вывод, что экономически более выгодным является выращивание утят на сетчатых полах.

УДК 636.4.083.37:619:614.94

Л.Н. РОЩИНА, П.Е. РОЩИН, кандидаты сельскохозяйственных наук
ВЛИЯНИЕ ПЕРЕГРУППИРОВКИ ПОРОСЯТ И ПАРАМЕТРОВ МИКРОКЛИМАТА
НА СОХРАННОСТЬ И СКОРОСТЬ РОСТА МОЛОДНЯКА В УСЛОВИЯХ
ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

В хозяйстве промышленного типа отход поросят в ранний период жизни достигает 20% и более. Снижение отхода молодняка, особенно мелковесного (масса при рождении менее 1,0 кг), можно достичь путем формирования однородных по численности и живой массе гнезд под высокомолочными свиноматками-кормилицами, что позволяет повысить сохранность и скорость роста поросят-сосунков.