

Таблица 3

## Показатели качества белка и желтка яиц кур разного возраста

| Показатель                        | Возраст птицы, нед. |            |             |            |            |            |
|-----------------------------------|---------------------|------------|-------------|------------|------------|------------|
|                                   | 30                  |            |             | 49         |            |            |
|                                   | Г2                  | 14         | Г2×14       | Г2         | 14         | Г2×14      |
| Количество яиц, шт.               | 30                  | 30         | 30          | 30         | 30         | 30         |
| Средний диаметр белка, мм         | 75,5±0,91           | 67,8±0,66  | 73,2±1,13   | 84,3±1,55  | 76,0±0,89  | 82,8±1,20  |
| Высота белка, мм                  | 9,2±0,27            | 8,6±0,19   | 8,2±0,26    | 7,5±0,30   | 8,6±0,15   | 7,9±0,31   |
| Индекс белка                      | 0,12±0,005          | 0,13±0,003 | 0,11±0,006  | 0,09±0,005 | 0,11±0,003 | 0,10±0,005 |
| Диаметр желтка, мм                | 41,6±0,24           | 37,6±0,44  | 38,3±0,23   | 45,0±0,34  | 43,6±0,32  | 44,7±0,34  |
| Высота желтка, мм                 | 18,4±0,19           | 17,2±0,18  | 17,1±0,19   | 18,1±0,19  | 18,1±0,22  | 18,5±0,24  |
| Индекс желтка                     | 0,44±0,005          | 0,46±0,006 | 0,45±0,005  | 0,40±0,004 | 0,42±0,006 | 0,41±0,005 |
| Единицы Хау                       | 95,7±1,29           | 93,7±0,91  | 90,2±1,35   | 84,1±1,86  | 92,0±0,70  | 86,1±1,72  |
| Энергетическая ценность яиц, ккал | 153,8±1,26          | 148,6±0,97 | 155,3±1,06а | 162,8±1,40 | 161,3±1,33 | 162,8±1,54 |

Примечание. а —  $P > 0,999$  (стат. достоверность разницы между гибридом и материнской формой)

белка было самым высоким в яйцах кур материнской формы — на 1,9–2% выше, чем в других группах. При этом к 49-недельному возрасту птица всех групп практически сравнялась по изучаемым показателям.

Одними из важных показателей качества яиц являются индексы белка и

желтка, определяемые отношением их высоты к диаметру. Как видно из таблицы 3, индекс желтка яиц колебался в пределах 0,40–0,46 и с возрастом птицы имел тенденцию к снижению во всех подопытных группах. В возрасте 30 нед. он составил 0,44–0,46, а к 49-недельному возрасту уменьшился на 8,7–

9,1% от первоначального значения и находился на уровне 0,40–0,42, что соответствует нормативным значениям.

С возрастом наблюдалось уменьшение высоты плотного белка за счет снижения его относительной массы, особенно в яйцах кур отцовской формы (на 18%). Это повлекло уменьшение

**Птица**  
и ПТИЦЕПРОДУКТЫ  
Poultry & Chicken Products

**Подписка**  
**2016**

Журнал выходит 6 раз в год

ПОДПИСКУ МОЖНО ОФОРМИТЬ  
ПО КАТАЛОГУ «РОСПЕЧАТЬ» И В РЕДАКЦИИ

Подписной индекс 80334 и 80457

Цена годовой подписки через редакцию,  
включая доставку — 3186 руб (в т.ч. НДС 10%).  
В комплект входят два выпуска дайджеста «Яичный мир»

Банковские реквизиты:

ВНИИПП  
ИНН 5042000869 КПП 504443001  
УФК по г. Москве (ВНИИПП л/с 20736В04190)  
ОТДЕЛЕНИЕ 1 МОСКВА  
р/с 40501810600002000079  
БИК 044583001

Адрес редакции:

141552, Московская область, Солнечногорский р-н,  
Ржавки рп, строение 1  
Телефон/факс: +7 (795) 944-61-58  
e-mail: kmc@dinfo.ru  
www.vniipp.ru

