

## К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ГИДРОПОННОГО ЗЕЛЕННОГО КОРМА В КОРМЛЕНИИ МЯСНЫХ КУР

Изучено влияние гидропонного зеленого корма в рационе мясных кур на их продуктивные и воспроизводительные качества. Установлено, что включение в рацион курочек гидропонного зеленого корма взамен массы дробленого зерна ячменя обеспечило увеличение живой массы птицы на 2,6%, повысить сохранность поголовья на 6,1%, яйценоскость – 6,0%, содержание витаминов – 10,0 – 50%, выход инкубационных яиц – 2,0%, оплодотворяемость – 3,7% и выход цыплят на 6,3%.

Известно, что воспроизводительная способность кур тесно связана с минеральной обеспеченностью. Химические элементы оказывают значительное влияние на процесс образования и качество яиц, а, следовательно, на яйценоскость, выводимость и жизнеспособность цыплят [6].

В этой связи, изыскание дополнительных путей рационального использования минеральных комплексов в птицеводстве является актуальным и имеет важное народнохозяйственное значение [1; 3; 4].

В этой связи, особый интерес представляют технологии повышения биологической полноценности зерна через проращивание, позволяющего улучшить переваримость его питательных веществ, в том числе минеральных [5; 6].

Целью работы было изучение влияния включения в рацион гидропонного зеленого корма на продуктивные и воспроизводительные качества мясных кур.

### Материалы и методы

Исследования проводились в условиях АО племрепродуктора «Южноуральский» на курочках прародительского стада кросса «Смена». Методикой исследований предусматривалось выращивание молодняка с суточного до 22-недельного возраста, с последующим изучением воспроизводительных качеств кур. Подопытный молодняк в количестве 8400 голов с момента рождения был разделен на две группы и размещен в двух смежных залах птичников с напольным содержанием по 4200 голов в каждой. Курочки 1 группы (контрольная) получали комбикорм, применяемый на птицефабрике, содержащий в своем составе 20% дробленного зерна ячменя. Курочкам 2 группы (опытная) с 3-х недельного возраста в комбикорме массу зерна ячменя заменяли гидропонным зеленым кормом по питательности. Условия вы-

ращивания молодок и содержания взрослых кур были одинаковыми.

Полученные результаты позволили установить, что включение в рацион гидропонного зеленого корма способствовало повышению живой массы молодняка опытной группы к 22 – недельному возрасту на 2,6% ( $p < 0,05$ ) от уровня контрольной. Учет сохранности поголовья показал, что в опытной группе этот показатель к началу яйцекладки составила 93,1%, что оказалось выше на 3,5% в сравнении с контролем. За период яйцекладки сохранность кур в опытной группе превысила контрольную на 1,9%. В целом сохранность за период выращивания и содержания взрослых кур составила соответственно 90,6 и 85,5%.

За период яйцекладки в опытном варианте было получено больше яиц, чем в контрольном на 85329 штук (17,7%). Яйценоскость на начальную несущую в опытной группе была выше, чем в контрольной на 4%, а в расчете на среднюю несущую – на 6%.

Количество выведенных цыплят в опытной группе было больше, по сравнению с контрольной на 6,2%.

При определении содержания витаминов в яйцах подопытных кур было установлено, что значительно большим их накоплением характеризовались яйца опытных групп. Так, содержание ретинола в желтке яиц опытной группы в 22 – недельном возрасте кур (начало яйцекладки) было выше на 35,7%, в 40 (пик яйцекладки) – 33,3 и в 60 – недельном (конец яйцекладки) – на 36,1%, по сравнению с контролем. Рибофлавина в желтке яиц опытной группы было выше соответственно на 9,3; 15,5; 17,4%. Преимущество по содержанию каротиноидов в желтке яиц опытных кур над контрольными составило соответственно 69,0; 57,7; 55,4%. По содержанию рибофлавина в белке яйца опытной группы превосходили контрольных соответственно на 9,7; 12,5; 15,2%.

Таким образом, из вышеизложенного следует, что включение в рацион племенных курочек гидропонного зеленого корма способствует зна-

чительному повышению продуктивности, улучшению их воспроизводительной способности и качества получаемой продукции.

---

**Список использованной литературы:**

1. Егоров И., Егорова Т. Сухая зерновая барда в рационе цыплят – бройлеров и кур – несушек // Птицеводство, 2004. – №9. – С. 17-19.
2. Квиткин Ю.Б., Паньков П.Н. Кормление сельскохозяйственной птицы – М.: Россельхозиздат. – 1982. – 172 с.
3. Ленкова Т., Соколова Т. Голозерный овес – заслуживает особого внимания // Комбикорма, 2006. – №2 – С. 54-55.
4. Николенко Л., Бойко Л., Зоткин В., Петров Н. Концентрат из растительного сырья // Птицеводство, 2005. – №11. – С. 29-30.
5. Подтелков В. Как повысить питательность рациона // Птицеводство, 1994. – №5. С. 20-21.
6. Рекомендации по нормированному кормлению сельскохозяйственной птицы / Под редакцией В.И. Фисинина, – Сергиев – Посад, 2003.