

## ЯИЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КУР-НЕСУШЕК И ВЫХОД ЦЫПЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЙОДСОДЕРЖАЩЕГО ПРЕПАРАТА

Островский А.В.

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»

Средняя яйценоскость кур-несушек, разводимых в республике Беларусь, составляет 286 яиц с максимумом в 314 – у белых и 302 яйца/гол – у коричневых кроссов. Уровень продуктивности обеспечивается высокой резистентностью птицы. В настоящее время на некоторых птицефабриках нарушается технология содержания, комбикорма зачастую бывают не сбалансированными по макро- и микроэлементам, что является причиной возникновения минеральной недостаточности, сопровождающей снижением продуктивности птицы и ослаблением резистентности. Включение в рацион кур-несушек добавок препаратов йода дает возможность получать яйца с более высоким содержанием этого элемента. Такие яйца следует использовать как диетические в профилактике нарушений щитовидной железы у людей в районах с недостатком йода, каковой является Витебская область. Поэтому важно в рацион кур-несушек вводить минеральные добавки, одной из которой может быть йодсодержащий препарат "Кайод".

Для изучения влияния «Кайода» на продуктивность и сохранность было сформировано 2 группы кур-несушек 170-дневного возраста - контрольная и опытная, по 100 голов в каждой. Контрольная группа птиц получала основной рацион, а в рацион опытной группы добавляли «Кайод» из расчета 5 мг на 1 кг комбикорма. Препарат добавляли в рацион кур со 170-ти до 330-дневного возраста. В ходе опыта ежедневно учитывали яичную продуктивность и сохранность. От кур-несушек 280-дневного возраста в течение четырех дней были собраны и отсортированы яйца, которые закладывали в инкубатор Городокской птицефабрики отделения Хайсы.

При постановке на опыт в возрасте 170 дней живая масса кур-несушек в контрольной группе была равна  $1,40 \pm 0,02$  кг, а в опытной –  $1,49 \pm 0,02$  кг. К 330-дневному возрасту масса птицы увеличилась до  $1,61 \pm 0,02$  кг и  $1,65 \pm 0,02$  кг соответственно. Различий между контрольной и опытной группами не обнаружено ( $p > 0,05$ ).

За время эксперимента со 170-ти до 330-ти дней сохранность поголовья кур в контрольной группе составила 86%, а в опытной – 91%.

Анализируя данные яичной продуктивности у кур контрольной и опытной групп, можно отметить, что в 8-месячном возрасте наблюдается пик яйценоскости. На протяжении пяти месяцев опыта яйценоскость кур опытной группы была выше, чем в контрольной, на 2,3 %.

В ходе эксперимента от кур-несушек опытной и контрольной групп были получены цыплята, из которых было сформировано две группы - контрольная и опытная - по 100 голов в каждой. Цыплята контрольной группы на протяжении опыта получали основной рацион, а цыплята опытной группы содержались на том же рационе, но с добавлением «Кайода». Скармливание препарата проводили ежедневно из расчета 5 мг на 1 кг комбикорма. При выращивании цыплят рассчитывали среднесуточный прирост живой массы и сохранность поголовья (таблица).

Таблица

**Живая масса и падеж цыплят с 1-го до 90-дневного возраста**

Возраст	Живая масса, г		Падеж, гол.	
	контроль	опыт	контроль	опыт
Суточные	36	36	-	-
10-дневные	74,4±1,63	85±3,53*	2	1
20-дневные	141±9,27	180±3,53***		
30-дневные	224±7,96	281±1,87***	1	1
40-дневные	315±4,47	364±16,3**		
50-дневные	489±4,3	524±6,78***		
60-дневные	592±9,69	654±13,6***	2	1
90-дневные	1014±12,0	1124±7,4***		
Всего			5	3

Примечания: \*-  $p < 0,05$ , \*\* -  $p < 0,01$ , \*\*\* -  $p < 0,001$   
по сравнению с контролем.

У однодневных цыплят живая масса в обеих группах была равна 36 г. Это связано с тем, что заложенные в инкубатор яйца от кур контрольной и опытной групп были одинаковые.

Цыплята опытной группы, которым скармливали йодсодержащий препарат, быстрее росли, их живая масса к тридцатидневному возрасту была на 57 г больше, чем у сверстников, содержащихся на основном рационе. К двум месяцам разница увеличилась до 62 г, а в три месяца цыпленок опытной группы был на 110 г тяжелее своего сверстника из контрольной группы. Сохранность поголовья в контрольной группе составила 95 %, а подопытной – 97 %.

В результате проведенных исследований установлено, что при включении в рацион курам-несушкам родительского стада йодсодержащего препарата «Кайод» повышается сохранность и яйценоскость кур, повышается выход здоровых цыплят, среднесуточный прирост живой массы и сохранность цыплят.