

УДК 636.5.087.72

**ВЛИЯНИЕ КРЕМНЕЗЕМИСТОГО МЕРГЕЛЯ СИУЧ-ЮШАНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА КАЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЯИЦ, ВЫВОДИМОСТЬ
И ОПЛОДОТВОРЯЕМОСТЬ ЦЫПЛЯТ**

**Т.И.Жилочкина, соискатель, В.Е.Улитко, профессор,
В.В.Козлов, кандидат с.-х. наук**

Интенсификация птицеводства способствует широкому использованию в качестве добавок к кормам биологически активных веществ, повышающих продуктивность птицы, эффективность использования ею питательных веществ кормов. К таким компонентам можно отнести и полиминеральные добавки, одними из которых являются природные цеолитовые туфы, имеющие в своем составе до 40 минеральных элементов.

Исследования, направленные на установление оптимальных доз и эффективность скармливания репродуктивному молодняку и курам цеолитсодержащих туфов Сиуч-Юшанского месторождения Ульяновской области, проводились на птицефабрике «Ульяновская на птице родительского стада кросса «Родонит».

Продолжительность эксперимента составила 400 дней, начиная с точного возраста. По принципу аналогов было сформировано 4 группы цыплят по 1000 голов в каждой. Кормление проводилось сухими полнорационными комбикормами, сбалансированными по основным питательным веществам и обменной энергии. Различие в кормлении птицы заключалось в том, что в рационы опытных групп вводилось соответственно 2-4-6% (от сухого вещества комбикорма) цеолитсодержащей добавки.

В исследованиях, проведенных в 180-ти дневном возрасте, установлено, что введение в рацион курам родительского стада цеолитовых туфов способствовало увеличению массы яйца на 4,2% (вторая опытная группа) – 19,9% (3-я гр.) и 8,7% (4-я гр.), высоты белка на 1,1...3,1%, массы белка на 4,0...12,4% , массы желтка на 3,4...12,2% и массы скорлупы на 4,8...20,9% относительно контрольной группы (таб.).

Аналогичные исследования яиц, проведенные в 360-ти дневном возрасте, показали, что введение в рацион курам цеолитсодержащей добавки в различных дозах способствовало увеличению массы яиц на 3,5 – 9,2%, массы белка на 8,3...19,5%, массы желтка на 1,7...4,5%, массы скорлупы на 1,2...3,0%.

За период с 200 - 400 дневного возраста было отобрано в инкубатор и исследовано более 13 тыс. яиц от всех подопытных групп. Результаты исследований показывают, что оплодотворяемость в опытных группах, получавших различные дозы цеолита, по отношению к контрольной, была выше относительно контрольной на 0,89...4,4% . При повышенной на 1,08...5,28% выводимости цыплят. Средний вес цыплят от кур опытных групп был также

ЗООТЕХНИЯ

на 0,12...0,99 г выше, при соответственно низком проценте отхода яиц на 0,2...5,3%.

Качественные показатели яиц кур родительского стада

Показатели	Группы			
	1 - К	2 - О	3 - О	4 - О
180 дней				
Масса яйца, г	49,12	51,22	54,01	53,43
Масса белка, г	28,44	29,56	31,80	30,68
Масса желтка, г	14,7	15,2	16,5	15,9
Масса скорлупы, г	5,39	5,61	6,05	6,19
Индекс формы	76,8	77,8	76,6	78,0
Воздушная камера, мм	1,8	1,7	1,8	1,6
Высота белка, мм	8,2	8,4	9,0	8,6
Толщина скорлупы, мк	34,8	35,4	35,7	35,9
Единицы ХАУ	96	91	96	91
Содержание каротиноидов	8	9	14	15
360 дней				
Масса яйца, г	64,2	70,13	67,6	66,5
Масса белка, г	35,80	42,80	39,20	38,80
Масса желтка, г	19,8	20,15	20,65	20,30
Масса скорлупы, г	8,31	8,40	8,50	8,56
Индекс формы	76,5	76,5	77,2	77,3
Воздушная камера, мм	1,6	1,8	1,6	2,1
Высота белка, мм	7,6	8,8	9,5	8,0
Толщина скорлупы, мк	35,1	37,2	39,2	39,8
Единицы ХАУ	96	91	93	86
Содержание каротиноидов	7	8	9	9,5

Таким образом, обогащение рационов кур родительского стада цеолитсодержащей добавкой оказывает положительное влияние на количественные и качественные показатели яичной продуктивности, оплодотворяемость и выводимость цыплят. При этом лучшие показатели отмечаются в опытных группах, получавших цеолитсодержащую добавку в дозе 2 и 4%.

УДК 636.52.087.72

ВЛИЯНИЕ ДОБАВКИ В РАЦИОН ЦЕОЛИТОВ СИУЧ-ЮШАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ КУР РОДИТЕЛЬСКОГО СТАДА

**Т.И.Жилочкина, соискатель, В.Е.Улитко, профессор,
В.В.Козлов, кандидат с.х. наук**

Одной из главных задач агропромышленного комплекса страны в настоящее время является удовлетворение потребностей населения в продуктах питания высокого качества при наименьших затратах, что невозможно без увеличения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы.