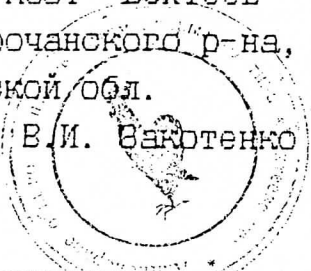


УТВЕРЖДАЮ:

Директор АОЗТ "Бехтеев-
ское" Корочанского р-на,
Белгородской обл.

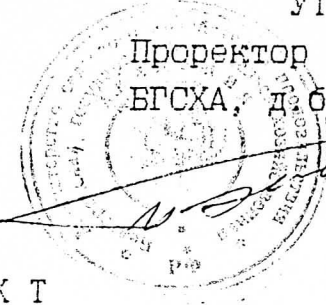
В.И. Вазутенко



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе
БГСХА, д.б.н., профессор

И.А. Бойко



А К Т

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе зав. лабораторией БАВ, к.вет.н. О.В. Мераленко, ст. науч. сотр., к.б.н., Н.В. Картамышевой, научного сотрудника Л.А. Козубовой, аспиранта И.А. Амельченко, главного зоотехника АОЗТ "Бехтеевское" Р.В. Жилаевой, птичницы-оператора Л.В. Демоновой составили настоящий акт на предмет того, что за период с 13.05 по 14.06. 1997 г. в АОЗТ "Бехтеевское" проведены научно-производственные испытания эффективности использования новой Белгородской минеральной добавки - Карбосила в рацион кур-несушек.

В результате проведенных исследований установлено, что Карбосил способствует повышению сохранности птицы на 1,0%, интенсивности яйцекладки 2,6% (в опытной группе процент яйценоскости составил 79,9%, в контроле 77,3%), снижению затрат корма на 10 штук яиц на 6,4%. Содержание кальция в скорлупе увеличилось на 7,8%, что способствовало снижению боя и насечки яиц на 1,0% по сравнению с контролем. Содержание витамина В₁ в печени увеличилось на 16,7%, витамина В₂ на 29,2%, количество нитратов и нитритов снизилось на 14,0 и 19,3% соответственно. В костной ткани кур содержание кальция увеличилось на 7,3%, фосфора на 8,1%, оксипролина на 4,5%. При проведении тестов на естественную резистентность установлено повышение лизоцимной активности сыворотки крови на 1,7%, бактерицидной активности на 6,8%.

Зав. лабораторией БАВ,

к.вет.н.

Ст. научный сотрудник,

к.биол.н.

О.В. Мераленко

Н.В. Картамышева

Научный сотрудник

Л.А. Козубова

Аспирант

И.А. Амельченко

Главный зоотехник

Р.В. Жилаева

Птичница-оператор

Л.В. Демоснова

СПРАВКА

о качестве яиц, полученных при использовании
новой карбонатно-силикатной добавки (карбосила)
в рационах кур-несушек

№ № п/п	Показатели	Ед. измерения	Контроль (мел 5% + известняк 5%)	Опыт (карбосил, 10%)	Отклонение от контроля, %
1.	Масса яйца	г	64,68	65,36	+1,05
2.	Масса скорлупы	г	7,16	7,49	+4,61
3.	Толщина скорлупы	мкм	0,33	0,33	0,00
4.	Витамин А	мкг/г	8,90	10,28	+15,51
5.	Витамин В1	мкг/г	3,80	4,90	+28,95
6.	Витамин В2	мкг/г	4,15	5,86	+41,20
7.	Нитраты	мг/кг	12,60	10,38	-17,62
8.	Нитриты	мг/кг	0,40	0,38	-5,00
9.	Кадмий	мг/кг	0,04	0,04	0,00
10.	Свинец	мг/кг	0,36	0,30	-16,67
11.	Жир	%	65,59	65,81	+0,34
12.	Протеин	%	15,98	16,15	+1,06
13.	Углеводы	%	0,79	0,80	+1,27

Зав. лабораторией БАВ,
к.вет.н.

Аспирант





О.В. Мерзленко

Н.А. Амельченко