



Утверждаю
Председатель правления
ПАО «Партизан» Калын А.П.
18 февраля 2014 года.

ОТЧЕТ

о проведении испытаний растительных кормовых добавок «ФИТОЛИЗ» и «ФИТОМЕТ» (оригинальные наименования добавок «N-Лизин» и «N-Метионин») индийского производителя NATURAL HERBS AND FORMULATIONS.

Испытания проводились в ПАО «Партизан» Симферопольского района АР Крым в цехе содержания яично-мясных кур кросса Доминант Бурый Д-102 в период с 08 января по 16 февраля 2014 года.

Для этих целей были выделены два птичника - №4(контроль) и №5(эксперимент). Условия содержания птицы (плотность посадки, фронт поения, кормления, световой, температурный режим, вентиляция) в обоих птичниках были идентичные.

Кормление всей подопытной птицы осуществляли одинаковыми по питательности и структуре комбикормами, приготовленными в кормоцехе хозяйства в соответствии с существующими нормами.

Дефицит лимитирующих аминокислот (лизин, метионин) в рационе для контроля восполняли за счет широко применяемых в птицеводстве синтетических аналогов (DL-изомеров).

В экспериментальном варианте (Птичник №5) использовали кормовые добавки **ФИТОМЕТ** и **ФИТОЛИЗ**, изготовленные компанией **NATURAL HERBS AND FORMULATIONS** на основе растительного сырья. Количество вводимых в рационы аминокислот и кормовых добавок в контрольной и опытной группах птицы было одинаковым.

Питательность используемых комбикормов:

Сырой протеин- 17,0%
Обменная энергия- 11,23МДж/кг
Сырая клетчатка- 6,7%
Кальций- 3,88%
Фосфор общий- 0,87%
Фосфор доступный – 0,44%
Лизин- 0,85%
Метионин- 0,43%

Вводили на тонну комбикорма: лизина (Фитолиза) -2,1 кг
Метионина (Фитомета)-1,5 кг

В процессе испытаний учитывали показатели прироста живой массы, сохранности птицы, расхода кормов, интенсивности яйцекладки кур.

Кроме этого определяли отдельные биохимические показатели сыворотки крови у кур (общий белок, кальций, фосфор и показатели активности аспартатаминотрансферазы и аланинаминотрансферазы – ферментов белкового синтеза, катализирующих процессы переаминирования).

Полученные данные представлены в Таблице №1,2,3.

Таблица №1

Зоотехнические показатели

№	Показатели	Контроль (Птичник №4)	Эксперимент (Птичник №5)
1.	Поголовье птицы: на начало периода учета, гол	7143	7032
	на конец, гол	7132	7021
2.	Отход птицы, гол	11	11
3.	Сохранность, %	99,8	99,8
4.	Возраст птицы на начало периода, недель	20	20
5.	Живая масса одной головы На начало, г	1911	1871
	На конец, г	1968	1956
6.	Расход комбикорма на голову, кг	0,119	0,112
7.	Количество яиц на несушку, шт.	17	15
8.	Процент продуктивности На начало, %	6	3
	На конец, %	90	90

Таблица №2

Биохимические показатели сыворотки крови кур до начала эксперимента.

№	Показатели	Контроль (Птичник №4)	Эксперимент (Птичник №5)
1.	Общий белок, г/л	63,1	61,0
	Норматив	43-60	43-60
2.	Кальций, ммоль/л	3,16	3,28
	Норматив	2,5-3	2,5-3
3.	Фосфор, моль/л	2,64	2,56
	Норматив	1,7-2,42	1,7-2,42



Таблица №3

Биохимические показатели сыворотки крови кур после окончания эксперимента

№	Показатели	Контроль (Птичник №4)	Эксперимент (Птичник №5)
1.	Общий белок, г/л	52	58
	<i>Норматив</i>	43-60	43-60
2.	Кальций, ммоль/л	2,5	2,7
	<i>Норматив</i>	2,5-3	2,5-3
3.	Фосфор, ммоль/л	2,25	2,34
	<i>Норматив</i>	1,7-2,42	1,7-2,42
4.	АлАт, ммоль/л/час	0,54	0,52
	<i>Норматив</i>	0,5-0,6	0,5-0,6
5.	АсАТ, ммоль/л/час	1,8	1,75
	<i>Норматив</i>	1,3-1,8	1,3-1,8

Заключение: В результате проведенных испытаний не установлено достоверных различий по живой массе, сохранению, потреблению корма, количеству снесенных яиц между птицей в контрольном и опытном птичниках, а также по отдельным биохимическим показателям крови, характеризующим ее физиологическое состояние и интенсивность обменных процессов в организме.

Таким образом полученные данные свидетельствуют о возможности применения испытанных препаратов (**ФИТОЛИЗА** и **ФИТОМЕТА**) Индийского производителя **NATURAL HERBS AND FORMULATIONS** в рационах кур для восполнения дефицита в лимитирующих аминокислотах без ухудшения состояния здоровья и продуктивных качеств птицы.

Окончательную оценку эффективности данных препаратов можно будет сделать после более длительного испытания (не менее 6 месяцев продуктивного периода птицы).

Ответственный исполнитель – технолог и ведущий врач ветеринарной медицины птицеводства ПАО «Партизан» Благодарная Н.В.

Подпись:

Приложения:

- 1) Заключение ННЦ «ІЕКВМ» г. Харьков по результатам биохимических исследований сыворотки крови от 24.01.2014г.;
- 2) Заключение ННЦ «ІЕКВМ» г. Харьков по результатам биохимических исследований сыворотки крови от 24.01.2014г.

