

Утверждаю:  
Директор ОАО «Оранчицкая  
птицефабрика» Т.В.Дыбуль



Отчет об изучении эффективности применения кормовой добавки  
«Гепатовитал-активный абсорбент» в кормлении кур-несушек и ее влияние  
на продукцию полученную в конце опыта

Применение кормовой добавки «Гепатовитал-активный абсорбент» проводилось на базе ОАО «Оранчицкая птицефабрика», Брестская область, Пружанский район, д. Оранчицы.

Для определения эффективности кормовой добавки «Гепатовитал-активный абсорбент», при выращивании кур-несушек был проведен научно-хозяйственный опыт. Начало опыта — формирование групп с 30.04.2021г., окончание опыта 16.06.2021г.

В период проведения опыта предприятие благополучно по ветеринарно-эпидемиологической обстановке.

В опыте участвовало 500 кур-несушек Декалб Уайт в возрасте 60 недель. Птицу для эксперимента подбирали по возрасту, перед опытом всех кур осматривал ветеринарный врач на выявление ослабленных и больных особей, которых исключали из исследования. Отобранных кур сформировали в опытную и контрольную группы, по 250 голов в каждой.

Группы	Число голов	Характеристики кормления
Контроль	250	Основной рацион (ОР), сбалансированный по всем параметрам питательности
Опытная	250	ОР + кормовая добавка «Гепатовитал-активный абсорбент»

Опытной группе давали кормовую добавку «Гепатовитал-активный абсорбент» в дозировке 0,5 кг/тону комбикорма.

В течение эксперимента в обеих группах проводили наблюдение за клиническим состоянием птицы, приёмом корма и воды, осуществляли ежедневный визуальный контроль за поведением подопытных несушек, их двигательной активностью, реакцией на внешние раздражители, характером фекалий, сохранностью поголовья, отмечали падёж и расклёв, возникновение возможных побочных явлений.

На протяжении всего опыта (8 недель) один раз в две недели оценивали яйценоскость кур-несушек, среднюю массу яйца. Также изучали влияние кормовой добавки на сохранность и расклёв птицы.

Условия содержания и кормления птицы в обеих группах были одинаковы. Она получала корм, соответствующий возрасту, имела свободный доступ к питьевой воде. Параметры микроклимата в помещениях были аналогичны.

В ходе проведённых испытаний отмечено, что птица опытной группы охотно потребляла корм с кормовой добавкой. Поведение кур-несушек в этой группе, потребление корма и воды, реакция на внешние раздражители, состояние видимых слизистых оболочек, перьев, гребешка и серёжек, характер фекалий во время опыта не отличались от показателей контрольной птицы.

Установлено, что кормовая добавка «Гепатовитал-активный абсорбент» положительно влияет на яйценоскость кур. В опытной группе отмечен рост яйцекладки по сравнению с контрольной группой. Так, за 8 недель наблюдения куры-несушки опытной группы имели превосходство над контрольной по данному показателю на 2,0%, что составило 44,8 яйца в опытной группе против 43,9 в контроле (табл. 1).

Таблица 1. Влияние кормовой добавки «Гепатовитал-активный абсорбент» на яйценоскость кур-несушек (яиц/гол.)

Период, нед.	Группа	
	опытная	контрольная
60-62	11,2	11,1
62-64	10,9	10,8
64-66	11,3	10,9
66-68	11,4	11,1
60-68	44,8	43,9

Кроме того, у кур-несушек, получавших кормовую добавку, масса яйца повысилась на 1,75%: средняя — 62,6 г по сравнению с 61,5 г в контрольной группе (табл. 2).

Таблица 2. Влияние кормовой добавки «Гепатовитал-активный абсорбент» на массу яйца (г)

Период, нед.	Группа	
	опытная	контрольная
60	61,1	61,2
64	61,9	61,3
68	62,6	61,5

Во время наблюдений за подопытным поголовьем отмечено уменьшение расклёва в опытной группе. Во время ежедневного осмотра учитывали количество травмированных несушек по группам и продолжительность расклёва в сутках (табл. 3).

Таблица 3. Влияние кормовой добавки «Гепатовитал-активный абсорбент» на расклёв и сохранность птицы

Показатели	Группа	
	опытная	контрольная
Кол-во птицы на начало опыта, гол.	250	250
Травмированной (расклёв), гол.	15	22
Травмированной (расклёв), %	6,0	8,8
Продолжительность расклёва, сут.	3	5
Падёж, гол.	23	32
Падёж, %	9,2	12,8
Кол-во на конец опыта, гол.	227	218
Сохранность, %	90,8	87,2

Птицу с повреждениями перьев и клоаки изолировали и проводили терапевтические манипуляции, но они продолжали участвовать в эксперименте.

За весь период исследования (8 недель) несушки опытной группы имели меньшую интенсивность расклёва, которая составила 6,0% от общего поголовья в группе. В контроле расклёв — 8,8 процента.

Таким образом, в опытной группе он сократился на 32% по сравнению с контрольной.

Сохранность в опытной группе была 90,8% (227 голов из 250 на начало опыта) от общего количества, в контрольной — 87,2 процента. Таким образом, сохранность в опытной группе выше на 28% по сравнению с контролем.

Во время эксперимента не отмечено побочных явлений от применения кормовой добавки в рационе кур-несушек.

Выводы.

Использование кормовой добавки «Гепатовитал-активный абсорбент» в рацион кур-несушек способствует:

- улучшению общего состояния кур-несушек;
- снижению расклёва на 32%, падежа — на 28%;
- увеличению яйценоскости на 2,0%;
- увеличению массы яйца на 1,7%. Побочных явлений при её применении с питьевой водой не выявлено;
- стабилизации работы желудочно-кишечного тракта;
- уменьшению содержания амиака.

***В конце опыта проведена ветеринарная санитарная экспертиза яиц, полученных от опытной и контрольной группы:***

Опытная	Свежие яйца с чистой, крепкой и цельной скорлупой, имеют неподвижную воздушную камеру. Прочный малозаметный желток, занимающий центральное положение в яйце; белок плотный, просвечивающийся. Высота пуги 11-12 мм. Масса одного яйца, в среднем взвешивании, не менее 47 г.
Контроль	Свежие яйца с чистой крепкой и цельной скорлупой, имелись небольшие загрязненности в виде отдельных точек. Пуга легко перемещается и имеет высоту 13-14 мм. Желток ослаблен, ясно виден при просвечивании яйца. Масса одного яйца, в среднем взвешивании, не менее 43 г.

И.о. главного ветврача



О.В.Фундамент

Главный зоотехник

Э.В.Пашкевич