

## **Стролитин и Бутофан ОР – комплексное решение проблем птицеводства**

**Порваткин И.В. – кандидат ветеринарных наук, ветеринарный врач ООО «НИТА-ФАРМ»**

Современные экономические условия диктуют производителям продукции птицеводства все более жесткие требования. Усиливающаяся конкуренция определяет основные показатели, влияющие на успех ведения птицеводства, среди которых - продуктивность, здоровье птицы, скороспелость, уменьшение экономических и трудозатрат, а также снижение конверсии корма. Многолетняя селективная работа в области птицеводства позволила решить многие проблемы при выращивании птицы на промышленной основе, создав высокопродуктивные кроссы бройлеров, способных давать среднесуточные привесы живой массы до 60 граммов.

Однако максимальное использование генетического потенциала организма бройлеров, а также погрешности в условиях кормления и содержания, зачастую сопровождаются нарушениями обмена веществ различного генеза, которые приводят к органическим патологиям. При этом важнейшее значение имеет поддержание необходимого уровня метаболизма, важного для роста и развития различных тканей организма, в особенности - костной, так как у современных высокопродуктивных кроссов бройлеров развитие мышечной ткани зачастую опережает развитие костной. Наиболее часто встречающейся патологией костной системы, возникающей из-за нарушения кальций-фосфорного обмена, является дегенерация бедренных костей. В результате данного заболевания у бройлеров отмечается деформация костей на фоне большой массы тела и слабости костной ткани, залеживание, а в конечном итоге, гибель птицы. Группа этих заболеваний наносит огромный экономический ущерб производителям продукции мясного птицеводства, складывающийся из недополучения привесов, выбраковки и падежа птицы. Поэтому профилактика этих патологий должна быть комплексной, и включать в себя биологически активные препараты, нормализующие общий обмен веществ, в том числе кальций-фосфорный, способствующие повышению жизнеспособности молодняка, улучшающие производственные показатели поголовья, а также обладающие иммуномодулирующим и анаболическим действием.

Таковыми свойствами обладают высокоэффективные препараты

**Стролитин** и **Бутофан ОР**, выпускаемые компанией NITA-FARM и предназначенные для индустриального птицеводства.

**Стролитин** является эффективным средством для увеличения привесов сельскохозяйственных животных и птицы, в своем составе содержит синергетический комплекс L-карнитина с магнием и сорбитол. L-карнитин участвует в расщеплении жирных кислот, стимулирует их окисление и транспортировку в митохондриях, а также играет важную роль в транспортировке ацетил-коэнзима А. При попадании в организм L-карнитин полностью адсорбируется, достигая пика в плазме крови через 3 часа, затем накапливается в миоцитах. Сорбитол же, накапливаясь в печени в форме гликогена, участвует в поддержании энергетического баланса в организме, способствуя нормальному протеканию жизненно важных физиологических процессов.

Сульфат магния, входящий в состав препарата, способствует нормализации пищеварения путем улучшения перистальтики кишечника, а также улучшает усвояемость корма. Таким образом, **Стролитин** обладает анаболическим, антигипоксическим и антитиреоидным действием, стимулирует регенеративную активность тканей, способствует нормализации метаболических процессов, повышает эффективность антиоксидантов – витаминов С и Е, снижает уровень холестерина, способствует росту и развитию молодняка птицы. [3].

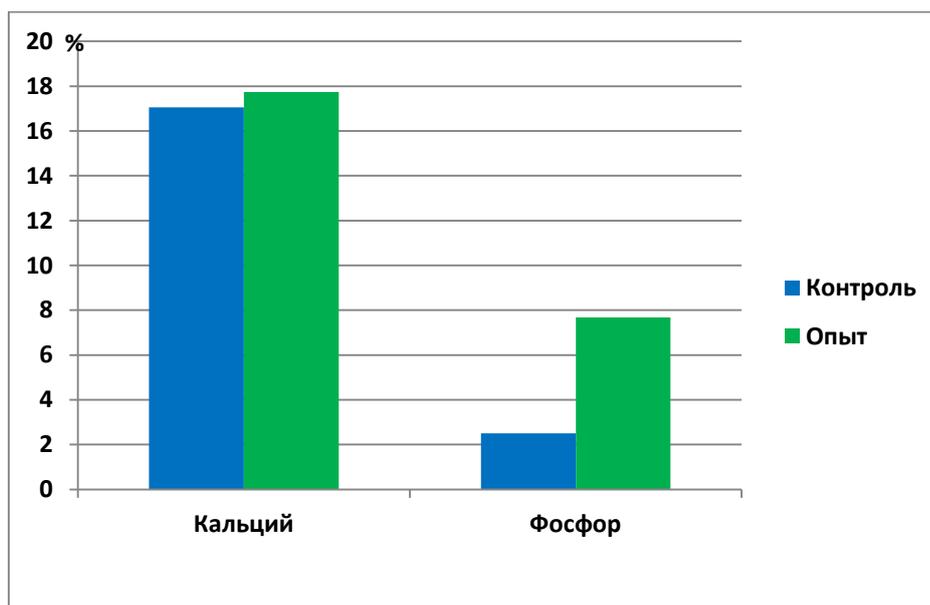
В свою очередь, **Бутофан ОР** в качестве действующих веществ содержит бутафосфан и цианокобаламин. Бутафосфан способствует нормализации обменных процессов в печени, стимулирует метаболические процессы в организме, повышает активность гладкой мускулатуры и образование костной ткани. Цианокобаламин (витамин В<sub>12</sub>) активирует гемопоэз, синтез нуклеиновых кислот, синтез гликогена в печени. Обладая синергизмом, активные компоненты препарата оказывают общеукрепляющее и тонизирующее действие, способствуют нормализации метаболических процессов в организме бройлеров. К тому же бутафосфан и цианокобаламин стимулируют общий обмен веществ, повышают резистентность организма к неблагоприятным факторам внешней среды, способствуют росту и развитию птицы.

Исследование влияния совместного применения препаратов **Стролитин** и **Бутофан ОР** на уровень содержания кальция и фосфора в костной ткани цыплят бройлеров и среднесуточные привесы проводили в экспериментальном хозяйстве ВНИТИП на бройлерах кросса Кобб с суточного до 37-дневного возраста. Препараты выпаивали по схеме, представленной в таблице 1.

**Таблица 1. Схема применения препаратов Стролитин и Бутофан ОР**

Дни	Препарат	Порядок применения
с 1 по 5 день	Стролитин	1 мл препарата на 1 л воды ежедневно
с 7 по 11 день	Бутофан ОР	2 мл препарата на 1 л воды ежедневно

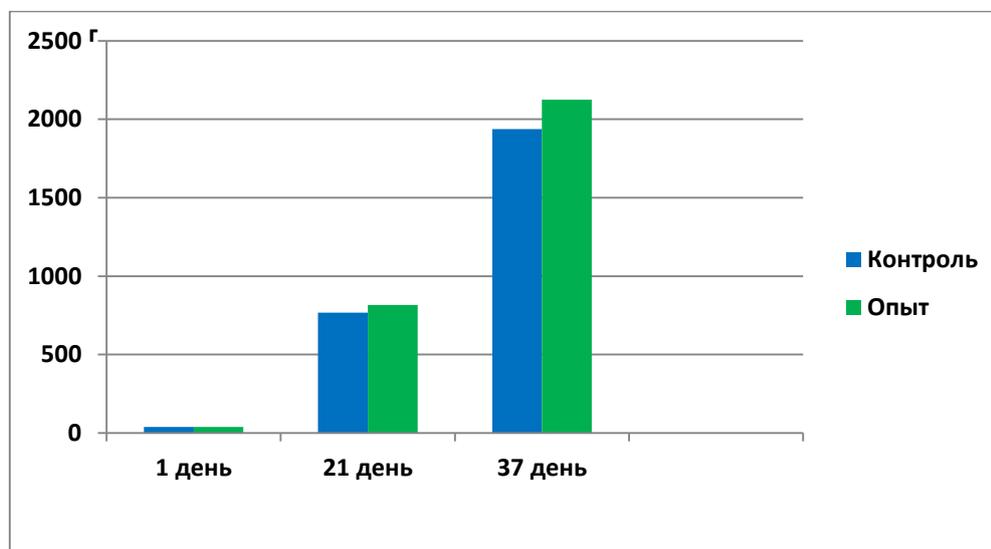
На фоне применения препаратов Стролитин и Бутофан ОР у цыплят опытных групп отмечалась тенденция к повышению содержания фосфора в костной ткани на 0,3 % и кальция на 0,7 % по сравнению с опытной группой цыплят (рис. 1). [1, 2].



**Рис. 1. Уровни содержания кальция и фосфора в костной ткани цыплят бройлеров на фоне применения препаратов Стролитин и Бутофан ОР, %**

Повышение содержания данных микроэлементов в костной ткани способствует формированию более крепкого костяка, что, в свою очередь, позволяет профилактировать заболевания опорно-двигательного аппарата. Совместное применение препаратов Бутофан ОР и Стролитин

способствовало увеличению живой массы бройлеров в конце выращивания по сравнению с интактной группой на 7,96 % (рис. 2), благодаря лучшей усвояемости корма и улучшению аппетита. [2, 3].



**Рис. 2. Динамика прироста живой массы бройлеров на фоне применения препаратов Стролитин и Бутофан ОР, г**

Таким образом, анализ результатов, полученных при совместном применении препаратов **Стролитин и Бутофан ОР**, по схеме, разработанной ВНИТИП, позволяет сделать вывод о том, что данные препараты являются проверенными средствами для профилактики нарушений обмена веществ у бройлеров, увеличения их среднесуточных привесов, а форма раствора обеспечивает быстрое и качественное доведение активных действующих веществ в необходимом количестве до организма птицы. Неоспоримым преимуществом данных препаратов также является отсутствие противопоказаний к применению, побочных эффектов и ограничений по использованию продукции.

## **ЛИТЕРАТУРА**

1. М. Панфилова, В. Сидоркин, Н. Жукова, А. Торопов. Новая кормовая добавка Бутофан ор // Птицеводство. 2013. № 9. С. 13 – 18.
2. А. Сазонов, С. Новикова. Влияние Стролитина на сохранность и приросты ремонтного молодняка // Птицеводство. 2013. № 8. С. 37 – 40.

3. Околелова Т.М., Мансуров Р.Ш., Шевяков А.Н. и др. Методические наставления по использованию препаратов, стимулирующих продуктивность и жизнеспособность птицы / Под общей редакцией академика РАН Фисинина В.И., д.б.н., проф. Околеловой Т.М. Методические наставления. – С.: Издательский Дом.-2015.-30с.