

# Секрет производства яйца и мяса птицы

## Сбалансированные рационы и Витацид

Татьяна СИЗИКОВА, технический специалист по кормам  
Компания «АгроВитЭкс»

Публикуется в редакции автора

**«Лучший показатель сохранности стада», «Лучший показатель среднесуточного привеса» — такими дипломами отмечен в этом году партнер компании «АгроВитЭкс» — ООО «ПродМит». Вот цифры за 8 месяцев 2024 г.: сохранность — 97,3%, среднесуточный привес — 75,1 г, конверсия корма — 1,49. Партнер «АгроВитЭкс» достиг наилучших результатов на российском рынке среди птицефабрик, занимающихся выращиванием бройлеров кросса «Кобб». В чем «секрет»? Намеренно ставим слово «секрет» в кавычки, поскольку никакого секрета нет. А есть методичная совместная и слаженная работа специалистов компании «АгроВитЭкс» и ООО «ПродМит» на каждом этапе, начиная с выбора и поставки сырьевых компонентов, составления рационов кормления, изготовления премиксов и комбикормов, доставки кормов на птицефабрику, тщательной подготовки корпусов, соблюдения технологии выращивания и кормления птицы, своевременной вакцинации и многих других моментов, являющихся неотъемлемой частью процесса выращивания птицы.**

### Цыплята растут

На каждом этапе своего роста и развития птица нуждается в особых рационах. Начнем с самого раннего возраста. Для цыплят, которые только что покинули инкубаторий, требуется очень легкоусвояемый рацион. При этом он должен соответствовать ряду параметров по содержанию сырого протеина, незаменимых аминокислот, обменной энергии, макро- и микроэлементов, витаминов. То есть рацион для цыпленка — это настоящее искусство.

Ко всему прочему такой рацион не должен быть дорогим, как «произведение искусства», хотя рационы для цыплят априори — самые дорогие среди прочих. Но экономить нельзя: нужен лучший рацион по оптимальной цене, да и птица ест в этом возрасте немного, так что цена рациона оправдана. Но при этом об экономическом обосновании помним!

Отход цыплят на птицефабриках в первые дни жизни, как правило, связан с погрешностями инкубации, поэтому ре-

комендуется проводить выбраковку нежизнеспособного молодняка еще до его выхода из инкубатория. Это цыплята с незажившей пуповиной, опущенными крыльями, закрытыми глазами, мокрым и слипшимся пухом, признаками диареи, отсутствием аппетита, отвисшим животом, а также цыплята, не реагирующие на звуковые раздражители. Если выбраковка произведена своевременно, а птица кормится правильно, то, как правило, главная причина выбраковки в дальнейшем — это травмы.

Вторая задача — профилактика диареи у цыплят. В этом вопросе крайне полезным может быть использование подкислителей. Комплексный подкислитель Витацид в кормах для цыплят отлично зарекомендовал себя не только в качестве средства профилактики диареи, но и по другим аспектам. Здоровое пищеварение у цыплят — хороший старт на пути получения экономической прибыли в дальнейшем.

### Витацид в исследованиях

Подкислитель Витацид производства компании «АгроВитЭкс» широко применяется в промышленном птицеводстве. Продукт востребован на российском рынке, и как эффективное средство биобезопасности кормов его применяют в качестве альтернативы кормовым антибиотикам, а также для снижения вирусной активности. Благодаря тщательно подобранному научно обоснованному комплексу органических кислот и их солей Витацид выполняет функции: бактериостатическую, ростостимулирующую и снижающую вирусную нагрузку.

Исследования продемонстрировали, что Витацид характеризуется высокой противомикробной активностью в отношении основных групп патогенных микроорганизмов, вызывающих заболевание птицы. Пропионовая и сорбиновая кислоты оказывают сильное фунгицидное действие. Соли и кислоты образуют буферную смесь, действуя сразу во всех отделах желудочно-кишечного тракта (ЖКТ).

Подкислитель Витацид обеззараживает корм, избавляет его от грибковой инфекции, дрожжеподобных грибов, бактерий, сальмонеллы. При этом действие подкислителя не заканчивается в желудке, а продолжается на всем протяжении ЖКТ, во всех его отделах, демонстрируя на практике самую высокую бактериологическую эффективность. Витацид помогает предотвратить развитие диареи у цыплят. Этот подкислитель успешно используется в кормлении бройлеров и несушек.

Практика показывает, что кормовая добавка Витацид подходит как для профилактики, так и для снижения вирусной активности гриппа птиц и предотвращения горизонтального распространения вируса гриппа птиц, что является важнейшим ас-

пектом биобезопасности. Изучение вирулентности кормовой добавки Витацид проводила компания «АгроВит-Экс» в партнерстве с экспертами ФГБУ «НИИ гриппа». Моделью для проверки вирулентности действия кормовой добавки Витацид (сбалансированный состав органических кислот и их солей) был выбран один из основных эпидемических возбудителей болезни птиц — высокопатогенный грипп птиц H5N1.

Как известно, органические и неорганические кислоты способны воздействовать на некоторые вирусы. Неорганические кислоты эффективны по отношению к вирусам, чувствительным к низким значениям pH, а органические кислоты, помимо снижения pH, инактивируют вирусы, покрытые липидной оболочкой, путем взаимодействия своих липофильных участков с их мембранами.

В ходе исследования оценивалась вирулентная активность подкислителя Витацид в экспериментах *in vitro* суспензионным методом в чистом виде (N1) и с добавлением корма (N2). К суспензии вируса гриппа с титром не менее  $10^8$  lgТИД50 добавляли кормовую добавку Витацид в дозе 3 кг/т. Полученную смесь инкубировали при комнатной температуре, периодически помешивая, в течение 2, 24 и 72 часов, после чего в каждом образце определяли количество вируса с помощью титрования на культуре клеток.

Установлено, что использование кормовой добавки Витацид приводит к снижению вирулентности вируса гриппа птиц H5N1 за 2 часа без добавления корма, и за 24 часа с добавлением корма. Снижение вирулентности по сравнению с контролем составляло в N1 1,5 lgТИД50 (96,8%) и в N2 0,75 lgТИД50 (82,2%). Таким образом, вирулентная активность подкислителя проявляется как в чистой культуре вирусов, так и в культуре вирусов в смеси с комбикормом.

Витацид, пожалуй, один из самых хорошо изученных подкислителей с доказанной эффективностью на российском рынке. Но научно-практические опыты продолжаются. И не только в нашей стране. Недавнее исследование по изучению эффективности использования кормовой добавки Витацид, которую на российском рынке представляет компания «АгроВит-Экс», при выращивании цыплят-бройлеров проведено Белорусской государственной сельскохозяйственной академией в птицеводческом хозяйстве республики. Объектом исследования стали цыплята-

бройлеры кросса «Кобб 500» с суточного до 35-дневного возраста.

Опытная группа вместе с основным рационом (ОР) получала 1 кг/т кормовой добавки Витацид. Контрольная и опытная группы содержались на полу на глубокой подстилке в однотипных помещениях (контрольная группа — в моноблоке № 10, а опытная — в моноблоке № 11) при одинаковых температурно-влажностных и световых режимах с использованием напольного оборудования Big Dutchman. Взвешивали цыплят индивидуально по 50 голов из моноблока, выбранных методом рандомизации в возрасте 1, 10, 24 и 35 дней.

При живой массе в суточном возрасте 40–41 г в 10-дневном возрасте цыплята опытной группы превосходили по живой массе контрольных на 8,8 г, или на 2,4%. В 24-дневном возрасте это преимущество сохранилось на уровне 1,6%, а в конце выращивания, в 35-дневном возрасте, цыплята опытной группы превосходили аналогов контрольной на 3,4%.

Таким образом, включение подкислителя Витацид в состав ОР цыплят-бройлеров положительно сказывается на физиологических процессах в пищеварительном тракте птицы: повышается переваримость корма и усвояемость питательных веществ, улучшается состояние желудочно-кишечного тракта за счет нормализации микрофлоры кишечника. Отмечено снижение затрат корма на прирост живой массы в опытной группе, что связано с повышением общего обмена веществ в организме, который проявляется на всех уровнях метаболизма: гематологическом, энзиматическом, иммунологическом.

В птицеводческих хозяйствах определяющим критерием целесообразности использования кормовой добавки Витацид при выращивании цыплят-бройлеров является хороший рост, сохранность и высокая экономическая выгода, которая продемонстрирована в данном опыте и на практике в хозяйствах Республики Беларусь и России.

### Из цыпленка — в молодку

В кормлении и выращивании птицы яичного направления продуктивности нет неважных периодов: на каждом этапе своего роста и развития птица нуждается в особых рационах. Сбалансированный по всем питательным веществам рацион в период выращивания жизненно важен для получения полноценной молодки.

Цыплятам и молодке необходимо скармливать корм крупного помола и од-

нородной структуры. Чрезмерное содержание слишком мелких или слишком крупных частиц в корме приводит к избыточному потреблению и неравномерному обеспечению птицы питательными веществами. Слишком мелкая структура снижает потребление корма и, как следствие, птица недополучает отдельные питательные вещества. Если из соображений гигиены нельзя отказаться от термической обработки и гранулирования корма, то тогда обязательно измельчение гранул до рекомендованного размера.

В разные фазы роста следует использовать различные по качеству рационы, сбалансированные по питательности в соответствии с потребностями цыплят и молодки, а также приростом их живой массы.

Переход со стартового корма на рацион для развития следует осуществлять только после достижения птицей нормативной живой массы. Уменьшение в этот период питательности корма, а также увеличение содержания сырой клетчатки положительно влияют на развитие пищеварительной системы птицы и готовят ее к поеданию корма в нужном объеме в более старшем возрасте.

Отличие от рациона для молодки в предкладковом рационе почти в два раза выше содержание кальция, а также повышенное содержание протеина и аминокислот. Поэтому примерно за десять дней до планируемого начала яйцекладки целесообразно начать давать птице предкладковый корм. Данный корм способствует однородности стада благодаря лучшему обеспечению поздно созревающей птицы питательными веществами, а рано созревшей птице он поставит кальций для производства скорлупы первых яиц.

При соблюдении всех рекомендаций в стадах партнеров «АгроВит-Экс» всегда хорошая однородность поголовья, нормативная живая масса, высокая сохранность птицы, отличная яйценоскость и хорошее качество яйца, что является залогом успешной экономики птицеводческих предприятий. **ЖР**



Компания «АгроВит-Экс»  
141009, Московская обл., г. Мытищи,  
Олимпийский пр-т, стр. 10, оф. 804  
Тел.: +7 (495) 926-07-56  
[www.agrovitex.ru](http://www.agrovitex.ru)



# Agros 2025 expo

Назначаем встречу на «Агрос Экспо 2025».  
Стенд 7-D06 - павильон №2, зал №7.  
С 22 по 24 января в МВЦ «Крокус Экспо»







# АГРОВИТЭКС

КОРМОИНЖИНИРИНГ

Дорогие партнёры, коллеги и друзья!

Поздравляем вас с наступающими праздниками - Новым годом и Рождеством!

Пусть в 2025 году сбудутся самые смелые пожелания! Роста и развития вашему делу! Новых успехов и достижений! И конечно, крепкого здоровья вам и вашим близким, семейного благополучия, радости и счастья в наступающем 2025 году!

Компания "АгроВитЭкс"

