



УДК 636.5.033:636.084.52

## ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ БРОЙЛЕРОВ С ПОМОЩЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕСТАРТЕРНОГО КОРМА В БРУДЕРНЫЙ ПЕРИОД

**Хэнк Энтинг**, технический директор по птицеводству, д-р с.-х. наук

**Балашов В.В.**, ведущий специалист (направление «птицеводство»), канд. с.-х. наук

Cargill

**Аннотация:** Компания «Каргилл» делится опытом по откорму бройлеров в брудерный период.

**Summary:** Cargill imparts its experience in broiler feeding in brooder period.

**Ключевые слова:** продуктивность бройлеров, корма-престартеры, специализированный рацион, брудерный период.

**Key Words:** broiler productivity, prestarter feed, special diet, brooder period.



За последние 50 лет в птицеводстве был совершен большой рывок. Срок откорма для достижения оптимальной массы сократился настолько, что первая неделя теперь составляет примерно одну пятую всей жизни бройлера. И первая неделя во многом определяет продуктивность и здоровье птицы. Это подтвердили масштабные исследования, осуществленные группой специалистов «Каргилл» из подразделения по кормлению птицы.

«Если птицеводческое хозяйство готово инвестировать денежные средства в высококачественный корм брудерного периода, то эти средства обязательно окупятся, — считает ученый Дэвид Ламот, занимающийся исследованиями в области птицеводства. Результаты исследований подтверждают эффективность использования новой комплексной программы кормления для бройлерных цыплят, запущенной на нескольких предприятиях «Каргилл». Данная программа также спо-

собствует обновлению применяемых сегодня аналогичных программ другими подразделениями CAN.

### Применение легкоусвояемого белка — это инновация по сравнению с использованием традиционных источников белка

Объединение «Провими» и «Каргилл» позволило собрать все знания, полученные до и после слияния этих компаний. Исследования показали, что использование высококачественного престартера, включающего легкоусвояемые ингредиенты, делает рацион гораздо более питательным. Небольшие размеры гранулы с нормативной твердостью способствуют более раннему развитию иммунной и пищеварительной системы цыплят, что в конечном счете повышает прирост, снижает конверсию корма и улучшает здоровье птицы.

«Крайне трудно переоценить важность специализированного рациона для маленьких цыплят, поскольку

ку многие системы их организма с точки зрения физиологии, еще недостаточно развиты», — поясняет Петер Вийттен, заместитель директора по новым разработкам и научным исследованиям в области птицеводства центра инноваций в Велддриэле, где проводилась большая часть исследований.

Для того чтобы добиться оптимального состава новейшего престартера «Каргилл», Петер Вийттен и его коллеги применили по-настоящему революционный подход. Они объединили знания и результаты, полученные в других научных центрах, с результатами своих собственных исследований. Так, например, в испытаниях, проведенных в 2012 г., специалисты центра инноваций заменили в стартовых рационах около 50% традиционных источников белка, в данном случае соевую муку, на новые источники легкоусвояемых белков, такие как рыбная мука, картофельный белок и глютенная кукурузная мука. По оценке Петера Вийттена, результатом стало «внушительное» пятипроцентное увеличение прироста массы цыплят в первые четыре дня жизни. Менее впечатляющий прирост был отмечен с четвертого по седьмой день, а в период с седьмого по 14-й день какой-либо эффект отсутствовал.

В то же время важно помнить о том, что высококачественный престартерный корм необходимо давать цыплятам в течение первых семи дней откорма, для того чтобы обеспечить отличное



здоровье птиц и выйти на тот уровень продуктивности, который подтвержден результатами исследований.

### Качество гранулы и сложности в подборе оптимального сочетания ее характеристик

Еще одно открытие, сделанное нашими исследователями, связано с тем, что увеличение потребления корма в первые дни жизни цыплят может быть достигнуто благодаря применению гранул меньшего размера с соблюдением нормативной твердости. Первым шагом стало уменьшение размера гранул корма-престартера с традиционных 3 мм до 2 мм. Вторым — подбор оптимальных свойств гранул.

«Если гранулы будут слишком твердыми, потребление корма цыплятами снизится, — рассказывает Дэвид Ламот. — В то же время слишком мягкие гранулы крошатся и способствуют избыточному пылеобразованию при транспортировке». Исследователи также подтверждают, что оптимизация состава корма в стартовый период позволяет в большинстве случаев отказаться от ввода в рацион кокцидиостатов или антибиотиков. «Меня пора-

жает, насколько быстро развиваются цыплята на новом рационе, благодаря тому что они получают комплексный корм, наилучшим образом поддерживающий системы их организма», — отмечает он.

### Запуск новых программ откорма в Азии

Опыт наших клиентов подтверждает повышение продуктивности и улучшение здоровья птиц при использовании нового престартерного рациона. Доктор Пандиярайя Тутхан и его команда из малайзийского подразделения «Каргилл» в прошлом мае использовали данные результатов исследований для того, чтобы запустить свою собственную программу откорма с первых дней жизни цыплят. По итогам применения престартера, в течение первых семи дней жизни цыплят, живая масса достигла 210 г по сравнению со стандартными 180 г; сохранность составила 99,5%. Необходимость в использовании лекарственных препаратов значительно снизилась, сообщил клиент Чоп Чеонг Би. Эти результаты подтвердились также при испытаниях на большом поголовье.

Из последних осуществленных программ следует отметить проект филиппинского подразделения «Каргилл». После ознакомления с положительными результатами местных полевых испытаний 40 крупных птицеводческих хозяйств были привлечены к запуску нового корма-престартера. Другие предприятия в составе «Каргилл» также планируют свои собственные программы активного выхода на рынок.

В середине февраля отдел Технологий "Каргилл" разработал ряд рекомендаций, касающихся состава корма-престартера для кур-несушек, уток и индеек с учетом специфических потребностей каждого вида и подвида.

Для получения дополнительной информации относительно глобальных программ рационов для птиц вы можете обратиться к сотрудникам компании «Каргилл». ☐

*Для контактов с авторами:*

*Энтинг Хэнк*

*e-mail: Henk\_Enting@cargill.com*

*Балашов*

*Владимир Владимирович*

*e-mail: Vladimir\_Balashov@cargill.com*

## НА ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ ПОМОЩЬ В РФ В 2017 ГОДУ НАПРАВЯТ ДО 70 МЛРД РУБЛЕЙ

В 2017 году в рамках реализации концепции развития внутренней продовольственной помощи населению в РФ планируется направить до 70 млрд руб. Такие расчеты сделали специалисты Минпромторга в рамках подготовки так называемых продовольственных карточек для малоимущих слоев населения.

Как заявил представитель Минпромторга Александр Лифинцев, расчет субсидий на 2017 год показал, что на одного члена домохозяйства в месяц необходимо в среднем 1400 рублей. «Это дефицит дохода в домохозяйствах до величины прожиточного минимум с учетом расхода на питание, различных социальных выплат», — сказал он.

По его словам, число малоимущих в РФ достигает 20 млн человек. Однако не все из них смогут претендовать на дополнительные выплаты, так как «не все пройдут фильтры».

Лифинцев сообщил, что для реализации концепции предлагается создать электронный продовольственный сертификат. Суть его в том, чтобы предоставить отдельным категориям граждан деньги на приобретение только продуктов питания и только отечественного производства. Алкогольные и табачные изделия покупать на этот сертификат будет нельзя. Нельзя будет и обналичить средства, перечисляемые на него.

По этому сертификату можно будет купить только те товары, у которых небольшой срок годности. В частности, из списка исключены крупы и консервы, но включены мясная, молочная, рыбная продукция, овощи и фрукты, яйца, зелень. В настоящее время дорабатывается дополнительный ассортимент, не исключено, что в этот список войдут замороженные рыба и мясная продукция.

Как сообщил Лифинцев, продовольствие по электронным сертификатам можно будет купить в любой торговой организации при условии, что она подключена к единой системе и оказывает услуги эквайринга.

*Интерфакс*