

ИСТОЧНИК МАСЛЯНОЙ КИСЛОТЫ В ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПТИЦЕВОДСТВА

Т. СИЗИКОВА, директор по развитию ООО «Агрогрин Компани»

А. ГОРБАКОВА, заместитель директора по развитию в странах СНГ, компания Sanluc International n.v., Бельгия

Бутират кальция, закрепленный на нерастворимом носителе и размещенный в масляном компоненте, является наиболее эффективной технологической формой бутиратов для птицеводства — таков вывод авторов статьи «Сравнительные характеристики бутиратов» (ж. «Комбикорма» №5-2014). Всем этим критериям соответствует кормовая добавка **Овокрак** производства бельгийской компании Sanluc International n.v., которая уже широко используется птицеводами России.

Овокрак содержит источник масляной кислоты — бутират кальция, лактат кальция, полиминеральный носитель и специальный масляный компонент. Эффективность данного состава обусловлена не только оптимальным соотношением компонентов, но прежде всего технологической формой микрогранул препарата. Соли масляной и молочной кислот закрепляются на нерастворимом носителе, который представляет собой смесь природных минеральных композиций. Затем этот состав определенным образом равномерно размещается в масляном компоненте, термостабильном под воздействием высоких температур при гранулировании комбикорма.

Такое техническое решение позволяет введенному в состав Овокрака бутирату кальция не повреждаться в зобе птицы, не всасываться в желудке и сохранять свою целостность до достижения органа-мишени — кишечника. В двенадцатиперстной кишке масляный компонент разрушается, и бутират кальция, обладая медленной растворимостью, постепенно десорбируется с поверхности полиминерального носителя и диссоциирует, продвигаясь по кишечнику.

Средние улучшения производственных показателей птицы при использовании Овокрака, %

Показатель	Бройлеры	Родительское стадо	Куры-несушки
Среднесуточный привес	+ 2,79	—	—
Смертность (абсолютная величина)	— 1,20	—	—
Конверсия корма	— 1,38	— 3,34	— 3,2
Яйценоскость	—	+ 2,82	+ 2,18
Выводимость	—	+ 1,62	—
Смертность (относительная величина)	—	— 7,97	— 23,14
Яйца низкого сорта (относительная величина)	—	—	— 29,52

Овокрак действует в организме птицы в трех направлениях, оказывая биохимическое и физиологическое, терапевтическое, микробиологическое воздействия.

Биохимическое и физиологическое действие — оптимальное пищеварение и максимальное усвоение корма. Данная кормовая добавка является источником энергии для энтероцитов — ворсинок слизистой оболочки кишечника; защищает целостность слизистой оболочки кишечника, стимулирует рост и снижение отмирания ворсинок, при повреждении помогает быстро восстанавливать стенки кишечника; оказывает положительное влияние на выработку инсулина, регулирующего потребление глюкозы клеткой, и стимулирует ее рост; увеличивает секрецию пищеварительных ферментов; способствует максимальному всасыванию питательных веществ.

Терапевтическое действие — изменение к оральной толерантности и специфическому иммунному ответу. Для улучшения производственных показателей иммунные реакции должны быть сведены к минимуму, так как они расходуют энергию и питательные вещества. Овокрак стимулирует иммунную систему, имеющую жизненно важное значение для животного, к специфическому иммунному ответу и замедляет воспалительные реакции; усиливает толерантность кишечника, защищая тем самым животных от антигенов, которые могут присутствовать в кормах.

Микробиологическое действие — ингибирование патогенных бактерий: уменьшает рост и проникновение патогенных бактерий (*E. coli*, *Clostridium*, *Campylobacter* и *Salmonella*), сохраняя баланс полезных бактерий. Уникальное свойство Овокрака про-

СПЕЦИАЛИСТЫ ООО «АГРОГРИН КОМПАНИ» — ЭКСКЛЮЗИВНОГО ПОСТАВЩИКА ОВОКРАКА В СТРАНАХ СНГ — ПО ВАШЕМУ ЗАПРОСУ НЕ ТОЛЬКО ПРЕДОСТАВЯТ ВСЮ ИНТЕРЕСУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ О ПРОДУКТЕ, НО И ОКАЖУТ СОДЕЙСТВИЕ В СОСТАВЛЕНИИ ОПТИМАЛЬНЫХ ПО КАЧЕСТВУ И СТОИМОСТИ РЕЦЕПТОВ КОМБИКОРМОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ.

тив *Salmonella* связано с его способностью снижать экспрессию генов, ответственных за заражение и закрепление, а также способность ингибировать *Salmonella in vivo*.

Таким образом, Овокрак обеспечивает оптимальное пищеварение и максимальное всасывание питательных веществ корма, эффективное ингибирование патогенной микрофлоры во всех отделах тонкого кишечника. Синергетический состав этой добавки помогает создать оптимальный баланс

кишечной микрофлоры, ослабить влияние микотоксинов в случае заражения ими кормов, а также улучшает метаболизм кальция.

На основании многочисленных балансовых опытов в европейских институтах и 15-летней практики применения Овокрака в промышленном птицеводстве продукт рекомендуется включать в рационы сельскохозяйственной птицы в дозировке 0,5–1 кг/т корма с учетом матрицы питательности: обменная энергия — 6000 ккал/100 г; общие и

усвояемые аминокислоты: лизин — 23%, метионин и метионин+цистин — 10%, треонин — 6,4%; кальций — 11%.

При использовании кормовой добавки Овокрак снижается стоимость корма, улучшаются производственные показатели (см. таблицу) и здоровье сельскохозяйственной птицы, укрепляется костяк и иммунитет, повышаются внутренние характеристики яйца и качество подстилки, а также продлевается период яйценоскости. ■



ИНФОРМАЦИЯ

Австралийские ученые создали сорта пшеницы, которые не снижают урожайность в том случае, если в почве, где они выращиваются, содержится бор — токсичный химический элемент. Во многих регионах мира проблема наличия бора в почве стоит достаточно остро — принято считать, что даже небольшая концентрация вещества в земле снижает среднюю урожайность пшеницы на 15%.

Ученые из Университета Аделаиды смогли создать новые сорта пшеницы за счет генетических модификаций, однако предстоит провести еще серию исследований, чтобы установить, насколько такого рода пшеница является безопасной для здоровья потребителей.

Проблема актуальна, в том числе и для самой Австралии, в частности для ее Южного Побережья, где концентрация бора в почве достаточно высока. Ученые, проводившие исследование, надеются, что их выводы позволяют существенно поднять урожайность пшеницы.

Витамин С необходимо добавлять в больших количествах в рацион животных при возникновении угрозы их здоровью, к такому выводу в результате исследования пришла группа ученых из Германии. По их данным, витамин С укрепляет иммунитет, однако более важно, что он борется с токсинами в организме животных.

— Идея заключается в том, что укрепление здоровья животных, в конечном счете, будет позитивно влиять на привесы и надои, а также на качество животноводческой продукции, что принесет большую выгоду производителям, — отмечает доктор Давид Акинде из исследовательского центра Fusion Biosystems, ведущий автор исследования.

Ученые рекомендуют повышать дозировку витамина С в комбикормах в среднем в полтора раза в том случае, если животные находятся в зоне риска заражения инфекционными заболеваниями либо если существует опасность попадания в их организм микотоксинов.

allaboutfeed.net

Ученые из частного университета Purdue (штат Индиана, США) пришли к выводу, что при добавлении фитазы в корма несушек нужно учитывать остаточный кальций. Так как им необходимо всю жизнь повышенное количество кальция, добавка фитазы без уменьшения его дозы ведет к передозировке и пониженной продуктивности птицы. Давно было замечено, что фитаза имеет негативный эффект на несушек. Только теперь при помощи современных исследований, стала ясна причина.

animalfeedscience.com

Предотвращение заражения птицы сальмонеллой требует комплексного подхода. Немаловажную роль здесь играют кормовые добавки. Ученые оксфордского университета в своем открытии установили, что добавки на основе глины помогают в борьбе с сальмонеллезом.

Главным негативным эффектом сальмонеллы является угнетение роста птицы. Глиносодержащие добавки улучшают работу иммунной системы за счет замедления развития заболевания. Основное преимущество глины — это ее доступность по сравнению с другими более дорогостоящими добавками.

ps.oxfordjournals.org

Компания London Isotops закончила генетическую «дактилоскопию» всех британских производителей яиц, дабы избежать фальсификации источника их происхождения. Образцы были взяты из 2500 хозяйств, в том числе из 350 органических ферм.

В настоящее время база данных превратилась в своеобразную справочную библиотеку для Великобритании, Ирландии и континентальной Европы.

База данных будет не только определять подлинность британских яиц, но и их происхождение внутри Европы вплоть до региона. С помощью справочной библиотеки начнется регулярное тестирование производителей этого продукта методом случайного выбора.

egginfo.co.uk