птицеводство

КОРМА

Увеличение ценности тушки бройлеров с использованием МИНТРЕКС®



Слабость ног, поражения подушечек лап, а также пододерматиты и царапины — ключевые проблемы, снижающие прибыльность при выращивании бройлеров. Микроэлементы играют важную роль в укреплении здоровья птицы и минимизации проявления вышеописанных негативных факторов. Компания «Новус» представляет на рынке хелатные микроэлементы под тоговой маркой МИНТРЕКС® с высокой степенью биодоступности (ОМЭ), обеспечивающие повышение продуктивности бройлеров, в частности, за счет увеличения выхода тушек и улучшения их качества.

MINTREX
Публикуется в редакции фирмы

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ И ПИТАНИЯ БРОЙЛЕРОВ

МИНТРЕКС® Zn, Cu и Mn − уникальные хелаты метионин гидрокси аналога (МНТВа), зарегистрированные согласно новейшим требованиям Евросоюза к кормовым добавкам (ЕС 1831/2003). Благодаря четко определенной структуре хелаты МИНТРЕКС® обеспечивают доставку большего количества микроэлементов в соответствующие клетки и ткани по сравнению с иными источниками минералов, поддерживая тем самым огромное количество физиологических функций, что укрепляет здоровье бройлеров и увеличивает выход мяса тушки. Ряд научных исследований и производственных испытаний подтвердили преимущества микроэлементов МИНТРЕКС®.

Преимущества МИНТРЕКС® для бройлеров:

- увеличение количества тушек высшего сорта,
- уменьшение поражений подушечек лап и улучшение целостности кожного покрова,

- укрепление костей и суставов,
- улучшение морфологии кишечника,
- более выраженный иммунный ответ на вакцинации,
- уменьшение выделения минералов с пометом (защита окружающей среды).

Преимущества МИНТРЕКС® для родительского поголовья бройлеров:

- улучшение качества скорлупы и повышение количества инкубационного яйца,
- более выраженный иммунный ответ на вакцинации,
- улучшение морфологии кишечника,
- повышение однородности стада,
- получение жизнеспособных цыплят с крепким костяком за счет обогащения минералами яичного желтка.

В противоположность иным существующим источникам микроэлементов в линейке МИНТРЕКС® Zn, Cu и Mn хелатированы в соотношении 2:1 с ГМТБк (эквивалентно кормовой добавке АЛИМЕТ®), что обеспечивает:

- устойчивость к низкому рН желудка,
- стабильный транспорт минералов к месту усваивания в тонком отделе кишечника,
- защиту минералов от возможного антагонизма с компонентами корма или другими минералами.

МИНТРЕКС® — высокостабильная, устойчивая молекула со специфичной структурой, обеспечивающей наилучшее попадание Zn, Cu и Mn в верхний отдел желудочно-кишечного тракта, где происходит их максимальная абсорбция, и поступление в кровяное русло с дальнейшим транспортом в ткани, что гарантирует их максимальную эффективность.

Специфичный белок металлотионеин (МТ) — общепринятый биомаркер, отражающий биодоступность минералов. Он обладает выраженной способностью связывать металлы, и его синтез напрямую связан с Zn-абсорбцией. Величина экспрессии МТ регулируется РНК-предшественницей металлотионеина (mPHK), следовательно, явля-

1/

животноводство России МАЙ 2015

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

КОРМА

ется точным индикатором статуса по Zn у птицы для оценки биоактивности различных источников минералов (рис. 1).

Добавление в корм хелатных микроэлементов с высокой степенью биодоступности значительно повышает эффективность минералов, что позволяет оптимизировать и снизить их норму в рационе. Программа «Уменьшение и Замещение (R&R) МИНТРЕКС®» увеличивает продуктивность птицы при меньшем вводе минералов в корм. Многочисленные опыты на бройлерах и родительском поголовье показали улучшение общего состояния птицы, укрепление костей, рост продуктивности и однородности стада, что обеспечивает увеличение выхода готовой продукции (рис. 2-5). Здоровая птица интенсивнее растет, поедает корм, дает большие суточные привесы, а также позволяет получать высококачественные лапы для экспорта.

В бразильском Университете Сан-Паулу в 2011 г. (рис. 2, 3) провели исследование на 468 бройлерах, которых поделили на две группы (8 × 30 голов/групп). Первая имела в рационе неорганические микроэлементы (НМЭ) в дозе 100 ppm Zn: 16 ppm Cu: 100 ррт Мп. Птицу второй выращивали по программе «Уменьшение и Замещение МИНТРЕКС®» и давали 50 ppm Zn: 8 ppm Cu: 50 ppm Mn. Бройлеры, получавшие МИНТРЕКС®, выделяли значительно меньше минералов с пометом (-38%) по сравнению с птицей первой группы, при этом выход тушки у них увеличивался.

Эти данные показывают превосходящую биодоступность МИНТРЕКС® в сравнении с неорганическими микроэлементами.

В бельгийском Университете Леувен в 2011 г. провели испытания на 420 бройлерах, которых поделили на три группы с 10 повторениями по 14 голов в каждой. Срок откорма составил 42 дня, содержание — напольное. Птица первой группы получала неорганические МЭ в дозе 60 ppm Zn: 15 ppm Cu: 80 ppm Mn, второй группы — неорганические МЭ в дозе 32 ppm Zn: 8 ppm Cu: 32 ppm Mn (сокращенная программа в сравнении с первой группой). Бройлерам третьей группы давали МИНТРЕКС®: 32 ppm Zn: 8 ppm Cu: 32 ppm Mn. Живая масса (процент разницы в сравнении

с МИНТРЕКС®), конверсия корма, однородность поголовья и поражения подушечек лап оценивали на 42-й день **(рис. 4)**.

Испытание провели в США на 18 курах-несушках 33-недельного возраста. Оценку развития эмбриона осу-

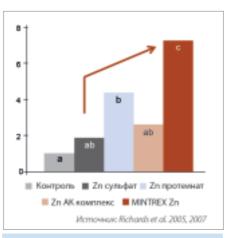


Рис. 1. Высочайшая абсорбция минералов МИНТРЕКС® по сравнению с иными источниками микроэлементов (МТ тРНК — относительные единицы)

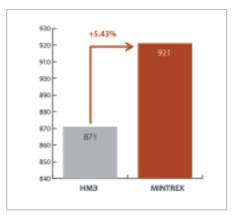


Рис. 2. Увеличение прочности костей у бройлеров, получавших МИНТРЕКС® по программе «Уменьшение и Замещение (R&R)»

ществляли путем измерения толщины берцовой и бедренной костей (рис. 5). (Korver, Alberta, США, представлено на Les Journées de la Recherche Avicole, 2011 г.)

Вслед за увеличением стоимости кормов и ужесточением экспортных требований для птицеводческой отрасли предвидится ввод новых обязательств, касающихся обеспечения экологичности производства. Предполагается законодательное регулирование количества минералов в кормах. Сейчас подходящее время быть особенно активными в данном направлении и устанавливать передовые стандарты отрасли. Хелатные микроэлементы МИНТРЕКС® соответствуют самым строгим экологическим требованиям. Являясь источником минералов с высочайшей степенью биодоступности, МИНТРЕКС® в гораздо большей степени абсорбируются и используются организмом птицы в сравнении с источниками неорганических микроэлементов. Ввод МИНТРЕКС® в рацион бройлеров и родительского стада обеспечи-

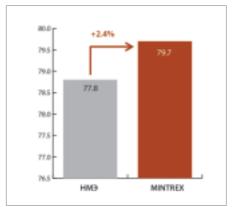


Рис. 3. Больший выход массы тушки у птицы второй группы

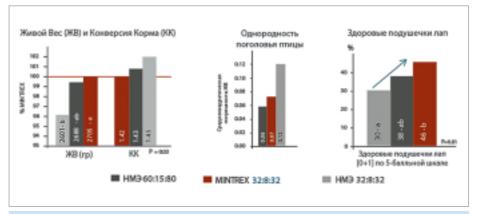


Рис. 4. Результаты опыта

май 2015 животноводство россии 15

ПТИЦЕВОДСТВО

КОРМА

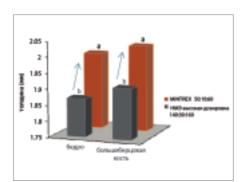


Рис. 5. Значительное увеличение прочности костей в группе с МИНТРЕКС®

вает меньшее выделение минералов в окружающую среду (рис. 6).

Птицеводческое предприятие в США, 2×4 птичника по 15 тыс. голов. Первая группа получала НМЭ в дозе 100 ppm Zn: 125 ppm Cu: 90 ppm Mn. Другая группа получала МИНТРЕКС® по программе «Уменьшение и замещение»: 32 ppm Zn: 8 ppm Cu: 32 ppm Mn. Обеспечив равные производственные показатели, группа, получавшая МИНТРЕКС®, имела значительное снижение экскреции минералов с пометом.

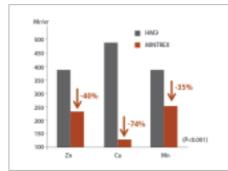


Рис. 6. Снижение уровня минералов в помете при использовании МИНТ-РЕКС®

Минералы МИНТРЕКС® производят согласно высочайшим стандартам качества из всех присутствующих на рынке. Благодаря строгой системе контроля качества компании «Новус», включающей контроль примесей, точному ведению документации, качественному этикетированию, контролю качества исходных субстанций и гарантии безопасности в каждой произведенной партии МИНТРЕКС® гарантированы безопасность и высокое качество микроэлементов.

Непревзойденное качество, максимальная отдача

МИНТРЕКС® последовательно доставляет птице больше необходимых микроэлементов, что обеспечивает лучшее состояние организма, получение большего количества продукции лучшего качества и в конечном итоге увеличивает прибыльность. Линейка продуктов МИНТРЕКС® может увеличить прибыльность вашего предприятия и в то же время обеспечить безопасность и минимальное воздействие на окружающую среду.

«Новус Европа» 127550, Москва,

ул. Прянишникова, д. 23а, оф. 33 Моб. тел.: 8 (916) 059-58-89

Тел.: (495) 660-88-96 Факс: (495) 660-88-95 www.novusint.com





601508, Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Химзаводская, д. 2 Тел.: (492-41) 2-67-53, факс (492-41) 2-18-33

ОАО «Завод «Ветеринарные препараты»

С 1942 г. на рынке ветпрепаратов

СТАРТИН-ФИТО

Комбинированный препарат, применяемый при желудочно-кишечных заболеваниях неинфекционной этиологии. Содержит глюкозу, натрий хлористый, аскорбиновую кислоту, кальций молочнокислый, экстракт травы зверобоя продырявленного, бланозе. Входящие в состав Сартина-фито активные компоненты активизируют процессы пищеварения, предупреждают образование в сычуге казеиновых безоаров, оказывают гепатопротекторное действие, нормализуют водно-солевой баланс организма.

Биологически активные вещества зверобоя — горечи, флаваноиды, эфирные масла, дубильные вещества — усиливают секрецию слюны, желчи и желудочного сока, улучшают аппетит, обладают антисептическим, общеукрепляющим, спазмолитическим, противовоспалительным и вяжущим лействием

... Применяют новорожденным телятам.

ОАО «Завод «Ветеринарные препараты» предлагает:

- **ИНСЕКТОАКАРИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ**, применяемые для борьбы со всеми видами клещей и насекомых-паразитов животных, дезинфекции и дезинсекции помещений;
- креолин бесфенольный каменноугольный, креолин-X®, биорекс-ГХ®, димцип.
 ПРЕПАРАТЫ С АНТИСЕПТИЧЕСКИМ, САНИРУЮЩИМ И ДЕЗИНФИЦИРУЮ-ЩИМ ДЕЙСТВИЕМ — для санации помещений и дыхательных путей животных и птицы, дезинвазии и дезинфекции помещений и всего оборудования в них, включая доильное и холодильное, обработки скорлупы яйца, кожных покровов, ран и рук: йод однохлористый, йодтриэтиленгликоль (ЙТЭГ)®, йодиноколь, гликосан, асепур, овасепт, раствор йода 5%.
- КОМПЛЕКСНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ И АНТИДИСПЕПСИЙНЫЕ СРЕДСТВА, КОКЦИДИОСТАТИКИ фармкокцид-10, терраветин-500, геовет, лерсин.
- MAЗИ пихтоин®, ЯМ БК®, эмульсия антисептическая для сосков вымени коров, ихтиоловая 10%, салициловая 2%, серная простая, серно-дегтярная, камфорная 10%, стрептоцидовая 10%, тетрациклиновая 3%, цинковая 10%, линимент синтомицина 10%, яхалимп, экзеконт.
- **СРЕДСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОБМЕН ВЕЩЕСТВ**, полисоли микроэлементов для крупного рогатого скота и свиней.
- **АНТИГЕЛЬМИНТНЫЕ СРЕДСТВА** широкого спектра действия для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы **альбамелин**[®].
- СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ ракусид.

Завод приглашает заинтересованных лиц к сотрудничеству по внедрению в производство новых препаратов, а также для изготовления препаратов под заказ на заводском оборудовании.

Приобретайте товары у производителя! Остерегайтесь подделок! Отгрузка транспортными компаниями и на самовывоз.

РЕКЛАМА