

ДОЗВОЛЬТЕ ВІДРЕКОМЕНДУВАТИСЬ ...

Світове визнання здобули кормові добавки німецької компанії "Дегусса" . За обсягами виробництва, зокрема, незамінної амінокислоти DL-метіоніну, компанія посідає перше місце у світі. Крім того, продуктами Дегусси є й інші незамінні амінокислоти, такі як L-лізин, L-треонін, L-триптофан, вітаміни - B5, E та захищена форма метіоніну для жуйних.



З 1948 року компанія почала постачати свої кормові добавки та здійснювати консультаційну діяльність в якості післяпродажного сервісу. З того часу ми набули величезного досвіду роботи, заснували нові виробництва в Європі та Америці, а представництва компанії розташовані в багатьох країнах світу. Всі розробки в галузі біотехнології та

хімічного синтезу протягом цього часу стали власними здобутками нашої компанії, її аналітичного відділу.

Кожному зоотехніку відомо, що синтетичні препарати амінокислот гарантують більш повне задоволення потреби в них тварин, оскільки вони чудово засвоюються і вирівнюють відхилення від визначеної норми амінокислот в інших компонентах раціону. Комбінування амінокислот, що містяться у кормах (сировині) з їх синтетичними препаратами нині широко застосовується в практиці годівлі промислової птиці. Дбаючи про те, щоб уникнути дефіциту амінокислот в раціонах птиці, слід пам'ятати, що її організм не залишається байдужим до відхилень від норми: надлишок амінокислот так само шкідливий, як і їх нестача. Негативний вплив диспропорцій амінокислотного складу раціону виявляється по різному: від уповільнення та припинення росту і розвитку, паталогічних змін у тканинах (жирова інфільтрація печінки, набряк кінцівок, нефрити, тощо) до загибелі тварин. Слід зазначити, що та кількість метіоніну+цистину, яка міститься в традиційних кормах рослинного походження недостатня для досягнення максимального приросту живої маси бройлерів та ефективного використання корму та отримання тушок високої якості. Ці показники, що мають вирішальне значення для економічно ефективного ведення галузі, можна покращити шляхом введення до складу раціонів птиці синтетичного DL-метіоніну.

При утриманні курей-несучок, крім несучості, економічно важливим показником є також маса яєць та витрати корму на одиницю продукції. В цьому випадку також з'ясовано, що максимальна несучість досягається вже при середньому рівні до норми в раціоні метіоніну+цистину, тоді як маса яєць і конверсія корму, що найбільш важливо, підвищується лише у випадку збільшення в раціоні вмісту метіоніну. Потреба в інших амінокислотах у курей-несучок відносно низька. Як свідчить практика, при додаванні в корм DL-метіоніну і L-лізину вистачає навіть 15-16% сирого протеїну в раціоні, щоб задовольнити потребу птиці в усіх інших амінокислотах.

Лабораторія компанії, через яку щорічно проходить близько 15000 зразків, спільно з науковими установами проводить широкий аналіз амінокислот в кормових компонентах раціонів згідно замовленням господарств. На основі результатів чисельних аналізів складаються і видаються таблиці під назвою "Амінокислотний склад кормів" (Degussa). Аналізуються також зразки комбікормів на вміст в них амінокислот, в тому числі синтетичних. Для виробників і споживачів комбікормів - це дуже важливе джерело інформації, що надає можливість краще контролювати якість продукції.

Нарівні з амінокислотним складом кормів і кормосумішей "Дегусса" вивчає потребу тварин в амінокислотах в залежності від продуктивності. В цьому напрямі фірма співробітничає з університетами і науково-дослідними інститутами, де проводить експерименти на тваринах, зокрема птиці, свинях і риби. За результатами досліджень розробляються рекомендації з амінокислотної годівлі. Зацікавлені особи можуть отримати їх безкоштовно в офісах компанії.

Науковий центр компанії займається лінійним програмуванням - оптимізацією раціонів за допомогою комп'ютерної техніки. Це необхідно для виробництва високоякісних і разом з тим достатньо дешевих кормосумішей. Так були створені і постійно поновлюються програми AminoDat (амінокислотна база даних за 130 кормовими компонентами), AminoChick (оптимізація прибутку у бройлерному виробництві), AminoSwine (оптимізація прибутку при відгодівлі свиней), AminoCow (норми амінокислот для великої рогатої худоби в залежності від раціону), AminoQ (варіабельність амінокислот в сировині у динаміці). Використання згаданих програм або схожих з ними обов'язково дадуть свої позитивні результати, додаючи впевненості у правильності дій.

Ще одним напрямком, важливість якого, на жаль, усвідомлюють не всі спеціалісти і технічний персонал господарств, є змішування при одержанні заданого корму. Неоднорідне змішування та розшарування корму можуть стати причиною уповільнення розвитку і зниження продуктивності тварин. Це найбільш помітно в птахівництві, особливо при вирощуванні бройлерів. Більшості спеціалістів відомо, що при порушенні процесу виробництва корму необхідно вносити до нього додатковий страховий запас деяких мікродобавок з метою поправки на поживність. Така поправка, безсумнівно, здорожує раціон. В іншому випадку неоднорідність розподілу біологічно активних речовин призводить до недоотримання продукції. В обох випадках наслідки позначаються на загальній рентабельності виробництва. Більшість крупних виробників корму усвідомлюють і розуміють всю важливість ретельного змішування сухих і рідинних компонентів. Однак це розуміння не завжди застосовується і проявляється в повсякденних операціях. Навіть найкращі умови виробництва не гарантують повної однорідності корму.



В січні 1990 року компанія Дегусса представила програму AminoBatch™. Ця програма створена з метою контролю якості роботи змішувача у господарствах і допомоги їм у визначенні причини незадовільного змішування після виявлення погрешностей. Протягом наступних 13 років було протестовано сотні змішувачів і виявлено причини низького змішування.

Поживна цінність інгредієнтів може варіювати від поставки до поставки і від постачальника до постачальника. Щоб своєчасно визначити поживність інгредієнтів, необхідні регулярні аналітичні тести і часте оновлення розрахункових програм. Метод інфрачервоної спектроскопії (NIRS) дозволяє за хвилини провести такі критичні аналізи як вологість, вміст протеїну, жиру та амінокислот. Ця інформація може бути використана для розподілу і зберігання кормових інгредієнтів згідно їх конкретної поживності.

В зв'язку з тим, що комбікорм, який постачається у господарство може бути з декількох партій, надзвичайно важливо знати його розходження від партії до партії. Програма AminoScreen™ була розроблена для одержання саме такої інформації. AminoScreen використовує середні проби корму, які були відібрані в період від 2 до 3 тижнів. Програма показує загальну і додану кількість амінокислот, а також вміст

сирого протеїну, для точного контролю роботи дозування амінокислот і відповідності якості сировини з розрахункової матрицею раціонів. Цікава ідея дозування наших амінокислот запропонована компанією через їх подачу з Біг Бегів (1т мішок) пневмоприводом на відстані до 45 метрів від головного змішувача. Висока точність зважування, безвідхідне виробництво, виключення людського фактору, надійність та простота в обслуговуванні сприяли успіху та сотні інсталяцій такого обладнання на комбікормових заводах у всьому світі.

Дійсним надбанням компанії, зокрема її представництва в Україні є її спеціалісти, люди які мають фахову освіту, вільно володіють кількома мовами та мають величезний досвід практичної роботи.

Представництво компанії в Україні - досить молода структура, яку у "далекому" 1998 році очолила молода, але разом з тим досвідчена і енергійна людина - Леонід Олександрович Жукотський. Згодом були підібрані інші члени команди - випускник Національного аграрного університету, перший аспірант академіка І.І.Ібатуліна - Костянтин Ястребов та випускниця Економічного університету - Тетяна Устименко.

Завдяки сумлінню та наполегливій праці компанія здобула визнання на вітчизняному ринку, зокрема співпрацею з такими велетнями українського аграрного бізнесу як ЗАО "Миронівський хлібопродукт", ТОВ "Константа Агро", ОАО "Вуглегорський ЕКЗ", ЧП "Інвек", ООО "Агротех", ТОВ "Сула-Корм" та інші. Не залишаються поза увагою і наукові Інститути серед яких ми підтримуємо дружні теплі відносини з Інститутом птахівництва УААН, кафедрою годівлі Національного аграрного університету, Одеською державною академією харчових технологій. Співпраця на перспективу, професіоналізм та взаємоповага - ось головні принципи побудови наших відносин з партнерами.

Відділ кормових добавок компанії Дегусса в Україні щиро вдячний редакції за надану можливість спілкування з читачами журналу "Сучасне птахівництво". Сподіваємося, що ця інформація допоможе Вам зорієнтуватися в пошуку і виборі партнерів в нелегких економічних умовах.