



Як послабити небажану взаємодію вітамінів і мікроелементів у преміксі

How to weaken an unwanted interaction of vitamins and minerals in premix

*Максим
Машківський,
консультант з
годовлі с.-г. тварин,
Ріта Гапонова,
зав. виробничо-
випробувальною
лабораторією,
преміксний завод
NOVACORE
(ТОВ «Інбел»)*

Проблема сумісності компонентів преміксу в процесі зберігання спонукає науковців та практиків до пошуку шляхів зниження їх негативної взаємодії: зниження доступності в присутності антагоністів, утворення нерозчинних комплексів з органічними кислотами, хімічного руйнування вітамінів під дією іонів металів і вивільненої кристалізаційної води та ін.

Ефективне ведення тваринництва і птахівництва неможливе без використання комбікормів, неодмінною складовою яких є премікси, що в переважній більшості являють собою суміш вітамінів і мікроелементів. Важливість останніх обумовлена їх тісним зв'язком з білками, ферментами, гормонами та вітамінами, впливом на процеси рос-

ту, продуктивності, відтворення, функції ендокринних залоз, тканинного дихання, внутрішньоклітинного обміну і кровотворення, регуляцією проникності клітинних мембран та участю в синтезі білку. Не останню роль відіграють мікроелементи і в забезпеченні імунітету та антиоксидантного захисту. Згадані елементи також є активаторами процесів обміну ре-

човин, їх значення як структурного матеріалу незначне.

Серед 7-8 мікроелементів, за якими нормують годівлю тварин та птиці, можна виділити групу компонентів, до якої входять залізо, мідь, цинк та марганець, що отримали назву «біометалів». Згадані мікроелементи є активаторами або інгібіторами функцій багатьох ферментів, гормонів і вітамінів, регулюючи таким чином їх фізіологічну функцію та інтенсивність обміну речовин. Ці металокомпоненти також впливають на процеси кровотворення, росту, розмноження, діяльність ендокринних залоз, підтримання

