



Покращення репродуктивних показників поголів'я: чому це потрібно зробити вже сьогодні?

За даними Державної служби статистики України за 2022 рік вітчизняне поголів'я великої рогатої худоби зменшилося до 2,93 млн гол., що на 6,9% менше аналогічного показника за 2021 рік. Своєрідний антирекорд спостерігається і у свинарстві. Поголів'я свиней за минулий рік скоротилося на 10% та складає зараз 2,2 млн голів. Аналогічна ситуація скорочення поголів'я спостерігається серед усіх видів сільськогосподарських тварин та птиці.

Скорочення поголів'я сільськогосподарських тварин, завдання збитків АПК внаслідок військових дій (за попередніми підрахунками сума на рівні 6,9 мільярдів доларів, 1,78 з яких – вартість викрадених росіянами продуктів) – все це змістило позиції України на останнє місце серед країн Європи в Глобальному індексі продовольчої безпеки та на 71-ше у світі за підсумками 2022 року.

Щоб не допустити подальшого загострення ситуації з продовольчою безпекою та не викликати дефіцит продуктів харчування тваринного походження варто залучати прийоми і продукти, що поліпшують показники відтворення поголів'я. Останні зазвичай залежать від:

- генетичного потенціалу тварин;
- годівлі та умов утримання;
- репродуктивних показників самців та самок;
- здоров'я тварин (відсутність метаболічних розладів та інфекційних захворювань);
- кваліфікації техника штучного осіменіння та ефективності його роботи.

Серед кормових інгредієнтів, що впливають на репродуктивні якості самців та плодючість самок, особливе місце займають омега-3 жирні кислоти, особливо ейкозапентаєнова (ЕПК) та докозагексаєнова (ДГК) кисло-

ти. Докозагексаєнова кислота (ДГК) – важлива структурна складова сперміїв, однак найважливіші властивості омега-3 жирних кислот полягають у тому, що ЕПК та ДГК є попередниками ейкозаноїдів – модуляторів біохімічної активності в тканинах організму:

- простагландинів, що стимулюють скорочення гладенької мускулатури, регулюють тиск крові, перфузію нирок, тонус бронхів, функцію репродуктивної системи, родову діяльність, забезпечують захисні властивості слизових оболонок шлунка і кишечника, баланс натрію і води, нейрогенну передачу, ендокринну функцію підшлункової залози;
- простациклінів, які продукуються ендотелієм кровоносних судин, інгібують агрегацію тромбоцитів;
- тромбоксанів, що утворюються в тромбоцитах, викликають звуження судин і агрегацію тромбоцитів;
- лейкотрієнів, які поряд з інтерлейкінами відіграють ключову роль у регуляції імунологічних реакцій.

Особливість ейкозаноїдів полягає в тому, що ця група молекул має короткий термін життя, що вимагає постійного надходження в організм їх попередників, омега-3 жирних кислот.

Варто зазначити, що часто як джерело омега-3 жирних кислот використовують рослинну олію з льону, однак альфа-лінолева кислота, що входить до її складу, має обмежену здатність до біотрансформації до ЕПК і ДГК в організмі тварин і птиці і не замінює їх, тому для поповнення раціону тварин омега-3 рекомендовано додавати до раціону рибну олію або екстракти водоростей.

INOmega



Proven. Safe. Effective.

IN

Intelligent Nutrition



Використання олій супроводжується такими ризиками як швидке прогоркання, особливо при неналежних чи агресивних умовах зберігання, труднощі із дозуванням і т. ін. Зазначених недоліків дозволяє уникати функціональна кормова добавки **INOmega** з лінійки **Intelligent Nutrition** від компанії **EDINSTVO GROUP**. До складу продукту увійшли олія з високим рівнем омега-3 жирних кислот (ЕПК, ДГК), антиоксидант, антизлежувач, сорбент. Функціональний премікс **INOmega** містить більше 60% лососевої олії, а загальна кількість омега-3 жирних кислот (ЕПК, ДГК) у продукті перевищує 10%. Оптимальне поєднання компонентів добавки дозволяє забезпечити в раціоні баланс омега-3 та омега-6 жирних кислот до співвідношення 1:4, що позитивно впливає на репродуктивну й імунну системи та здоров'я тварин загалом.

Продукт добре сипучий, відмінно дозується та може слугувати універсальною кормовою добавкою, що рекомендована для використання в раціонах свиней, жуйних тварин та батьківського поголів'я різних видів сільськогосподарської птиці з метою поліпшення продуктивності та репродуктивних показників. Систематичне використання кормової добавки в самців забезпечує ріст числа сперміїв з якісною оболонкою, підсилює міцність акросоми, покращує якість сім'яної плазми, підвищує рівень антиоксидантів в еякуляті, що подовжує збереженість сперміїв та збільшує об'єм еякуляту. У самок застосування **INOmega** покращує фертильність, показник ефективності запліднення, збільшує вихід молодняка та покращує життєздатність потомства.

Дослідженнями вчених встановлено, що омега-3 жирні кислоти, які входять до складу функціонального преміксу **INOmega**, покращу-

ють здоров'я, імунний статус дорослого поголів'я та молодняка, знижують кількість випадків на метаболічні розлади та захворювань органів репродуктивної системи. Застосування продуктів з омега-3 жирними кислотами у птахівництві викликає покращення ліпідного профілю яєчного жовтка, сприяє мінералізації кістяка та шкаралупи, підвищує виводимість молодняка, поліпшує відтворювальні показники батьківського стада та збагачує продукти харчування омега-3 жирними кислотами.

Дозування **INOmega** для дійних корів складає 100-150 г/гол (за 21 добу до отелу і до підтвердження тільності), м'ясної худоби 160 г/гол, дрібної рогатої худоби 10-30 г/гол, свиней 5-20 кг/т корму (15-70 г/гол), птиці (батьки і відгодівля) 5-20 кг/т, курей-несучок 10-30 кг/т. Для кращого результату бажано використовувати тривалий період.

Загалом можна відзначити, що омега-3 кислоти, що входять до складу **INOmega**, при тривалому застосуванні:

- покращують показники заплідненості, виводимості по стаду;
- збільшують вихід життєздатного молодняка;
- активізують імунну систему тварин та птиці;
- підвищують кількість молока, яєць, м'яса;
- покращують товарний вигляд шкіри, вовни, хутра;
- зміцнюють шкаралупу яєць, кістяк тварин;
- збагачують продукцію тваринництва жирними ненасиченими кислотами омега-3.

Функціональний премікс INOmega від EDINSTVO GROUP — дієвий інструмент на шляху підвищення показників відтворення стада. Спробуйте та почніть зміцнення продовольчої безпеки вже сьогодні!