

16. ВИРОБНИЦТВО КОМБІКОРМІВ З ВИКОРИСТАННЯМ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН

О.О. Євтушенко, О.І. Шаповаленко

Забезпечення та покращення здоров'я населення за висновками експертів ВООЗ є головним пріоритетом для розвитку людства. Розроблення нових технологій виробництва комбікормів та використання нетрадиційних їх компонентів є одним з основних опосередкованих чинників досягнення цієї мети завдяки забезпечення людства якісними кардовими продуктами.

При виборі фізико-хімічних та механічних способів перероблення нетрадиційної сировини необхідно використовувати, лише ті методи, які ведуть до руйнування структури сировини лише на надмолекулярному рівні, залишаючи молекули неушкодженими. Оскільки, корм для тварин необхідно розглядати не лише як будівельний матеріал та енергію, а й як складний фармакологічний комплекс, тому що всі його складові компоненти є біологічно-активними речовинами

Однією з БАР є квітковий пилок, що містить 28 мінеральних елементів, багатий на калій, залізо, мідь та кобальт. До його складу входять всі незамінні амінокислоти, фітонциди та вітаміни. Всі компоненти пилку органічно пов'язані між собою, що і пояснює його різнобічний терапевтичний ефект. Він стимулює ріст і регенерацію пошкоджених тканин, підвищує рівень гемоглобіну, зміцнює капіляри, знижує вміст холестерину, стимулює імунну систему тварин і птиці.

При розробленні та виробництві спеціальних кормів для тварин і птиці крім технологічних питань, необхідно дослідити фармакологічний та токсичний вплив БАР, вивчити їх спільну дію на організм тварин та науково обґрунтувати склад композиції, врахувати оптимальні межі фізіологічних коливань концентрації БАР.