

СОНЯШНИКОВИЙ ШРОТ У ГОДІВЛІ БРОЙЛЕРІВ

Мехтієва С.М., гр. 31 ГМ

Науковий керівник – канд. техн. наук, доц. **В.О. Верхоланцева**
Таврійський державний агротехнологічний університет, м. Мелітополь

Проблема, пов'язана з використанням високого відсотка пташиного шроту у раціонах для бройлерів у першу чергу пов'язана з високим рівнем клітковини, який навіть у луценнім шроті, як правило, 11–18%. Для порівняння в соєвому шроті близько 3% клітковини. Це може привести до того, що корм буде розбухати й затримуватися в кишковому тракті, що може виявитися проблемою для молодого птаха, оскільки їхня травна система має обмежений обсяг. У цьому випадку добре документовано, що грануляція корму багато в чому дозволяє вирішити цю проблему. У гранульований же корм дозволено включати до 30% пташиного шроту. Іншим важливим фактором при використанні соняшникового шроту для бройлерів є його метаболічна енергія. Залежно від рівня обрушування енергія в соняшниковому шроті може варіюватися, починаючи з 1580 ккал/кг. Це значно менше, ніж у соєвому шроті. Якщо пташиний шрот включається в більших кількостях, то необхідно враховувати що живильна і енергетична щільність корму може бути розведена, що приведе до відставання в рості птаха. Тваринні і рослинні жири можуть значно зміцнювати енергетичну щільність корму. У ході багатьох експериментів, з погляду ефективності корму і приростів ваги в бройлерів, значної різниці між соняшниковим шротом і соєвим шротом виявлено не було. Тому що лізин є першою обмежуючою амінокислотою, від її кількості в дієті прямо залежать показники росту бройлерів. Таким чином, супровід основного раціону синтетичним лізином, варіюється від 0,2% до 0,6% залежно від типу інгредієнтів, їхніх відсотків включення і вмісту лізіна в них.

Таким чином, соняшниковий шрот є відносно недорогим джерелом протеїну для птаха, особливо в країнах, де цей продукт виробляється в істотних кількостях. Але щоб витягти із цього продукту максимальну вигоду, повинні враховуватися деякі його характеристики. Два основних компоненти обмежують використання даного продукту: а) висока клітковина і низька енергія; б) низький рівень лізину. Одним з переваг соняшникового шроту перед соєю або рапсовим шротом, є те, що він не містить високих концентрацій антикормових факторів, а доступність амінокислот однакова із соєвим шротом і вище чим у рапсового або бавовняного шроту.