

ЗАТВЕРДЖЕНО

Т. в. о. Голови Державної служби
України з питань безпеки
харчових продуктів та захисту
споживачів

_____/підпис/_____
"13" січня 2020 р.

Стандартна операційна процедура щодо контролю відповідності вимогам КСА щодо використання кормів та кормових матеріалів на підприємствах птахівничої галузі (СОП- корми КСА)

Скорочення:

СОП- стандартна операційна процедура;

КО – Компетентний орган;

КСА – Королівство Саудівської Аравії;

I. Визначення, які трактуються відповідно вимог країни імпортера:

Кормові продукти означають будь-яку сировину, що не змішується з будь-якими іншими продуктами та використовується для годування свійських тварин (корови/вівці/кози/верблюди/коні), сільськогосподарських птахів та риби, незалежно від рослинного чи тваринного походження кормових продуктів;

Кормові добавки означають окремі кормові добавки, що отримують з мінералів, вітамінів, підсилювачів смаку, запаху, кольору та структури, амінокислот, ферментів, речовин, що поліпшують травлення, стимуляторів росту, продуктивності, та інших добавок, що є міжнародно визнаними відповідно вимог КСА;

Концентрати протеїнів для сільськогосподарських птахів – концентровані суміші, що містять сполуки, багаті на тваринний білок (рибне борошно) та рослинний білок (соєве борошно, макуха очищеного насіння соняшника і кукурудзяне глютенне борошно). Ці суміші також багаті на основні амінокислоти, такі як L-лізин та метіонін), та можуть комбінуватися з вітамінними концентратами, сполуками рідкісних мінералів, натуральними барвниками, антиоксидантами, фунгіцидними препаратами, препаратами проти кокцидій, підсилювачами смаку та запаху, стимуляторами росту та продуктивності (за винятком гормонів та антибіотиків). Концентрат протеїну може містити деякі або всі з вищеперелічених речовин;

Комбінований раціон для збалансованого раціону для сільськогосподарських птахів відповідає усім вимогам поживної цінності та готується для годування різних видів сільськогосподарських птахів різного віку.

Раціон для бройлерів (молода птиця на відгодовуванні або бройлери) – збалансований раціон, що готується для вигодовування пташенят, які вирощуються для отримання м'яса, у віці від одного дня до віку реалізації на ринку.

Початковий раціон та раціон під час росту бройлерів - збалансований раціон, що готується для вигодовування пташенят, які вирощуються для отримання м'яса, у віці від одного дня до чотирьох тижнів життя.

Кінцевий раціон бройлерів - збалансований раціон, що готується для вигодовування пташенят, які вирощуються для отримання м'яса, у віці від п'яти тижнів до віку реалізації на ринку.

Раціон для несучок - збалансований раціон, що готується для вигодовування пташенят, які вирощуються для несення яєць, у віці від одного дня до завершення періоду несення яєць.

Початковий раціон для несучок - збалансований раціон, що готується для вигодовування пташенят, які вирощуються для несення яєць, у віці від одного дня до восьми тижнів життя.

Раціон, що використовується перед основним раціоном для несучок - збалансований раціон, що готується для вигодовування молодих птахів-несучок у віці від дев'ятнадцяти тижнів до досягнення показника у розмірі 5% від визначеної кількості несення яєць або до кінця двадцятого тижня життя.

Раціон для несучок (перший термін) - збалансований раціон, що готується для вигодовування несучок у віці від двадцять одного тижня до закінчення сорок другого тижня життя.

Раціон для несучок (другий термін) - збалансований раціон, що готується для вигодовування несучок у віці від сорок другого тижня життя до кінця періоду несення яєць.

Літній раціон для несучок - збалансований раціон, що готується для вигодовування несучок у літній період.

Стимулятори росту – це хімічні сполуки (мінеральні чи органічні), натуральні сполуки (наприклад, екстракти рослин (за винятком гормонів)), ферменти, корисні бактерії або дріжджі, які можуть використовуватися за умови, що вони не є шкідливими для тварин чи людей при споживанні продуктів сільськогосподарських птахів чи свійських тварин, яких годували такими стимуляторами.

Фунгіцидні засоби – речовини, що містять деякі органічні кислоти або їх мінерали, або будь-які інші натуральні речовини. Фунгіцидні засоби виготовляються у вигляді рідини чи порошку та додаються до кормових продуктів або збалансованих раціонів для припинення дії грибів, що виділяють токсини. Використання таких фунгіцидних речовин не повинне погіршувати дію речовин, що використовувалися для ліквідації дії токсину перед додаванням такої фунгіцидної речовини.

Антиоксиданти – це натуральні або хімічні сполуки, що можуть діяти в жирах та оліях та запобігати значною мірою окисленню. Антиоксиданти не мають смаку та запаху та є безпечними для тварин чи для використання в кормах навіть після тривалого зберігання та дії високих температур. Їх додають до кормових продуктів та збалансованих раціонів, що містять високий рівень жирів та олій.

Підсилювачі смаку та запаху – це натуральні речовини, що додаються у визначеній кількості до кормів для забезпечення відповідного запаху чи смаку чи для підтримання смаку корму, що вже був приготований. Їх використання не є шкідливим для тварин, кормів чи продукції.

Барвники – це речовини, що містять натуральні барвники або синтетично виготовлені барвники, що додаються до кормів для підтримання відповідного

кольору продукції тваринного походження (сільськогосподарських птахів та свійських тварин). Їх використання не є шкідливим для тварин, кормів чи продукції.

Буферні розчини (електроліти) – це мінеральні сполуки, що додаються до кормів сільськогосподарських птахів чи свійських тварин, або до питної води, у відповідній кількості для контролю кислотності шлунку та будь-якої частини шлункового- кишкового тракту. Їх додавання не є шкідливим для тварин, кормів чи продукції.

II. Нормативні посилання:

Закон України «Про основні принципи та вимоги до безпечності та якості харчових продуктів» (далі - Закон);

Закон України «Про державний контроль за дотриманням законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин» (Далі Закон про контроль);

Державний стандарт № 1072/2002 Ради співробітництва арабських держав перської затоки «Кормові продукти, кормові добавки та готові корми для сільськогосподарських птахів та свійських тварин».

III. Мета та сфера застосування:

Метою затвердження даної СОП є визначення уніфікованого детального порядку здійснення контролю уповноваженими офіційними лікарями, дій державних інспекторів ветеринарної медицини при оцінці роботи офіційних лікарів, щоденної роботи офіційних лікарів та порядку повідомлень про виявлені порушення щодо застосування кормів та кормових матеріалів тваринам та птиці, які суперечать вимогам країни імпортера (КСА) інспектору ветеринарної медицини територіального підрозділу Головного управління Держпродспоживслужби в області.

Сферою застосування даної СОП є діяльність державних інспекторів ветеринарної медицини територіального та центрального рівня Держпродспоживслужби при :

- уповноваженні офіційних лікарів;
- проведення навчань та оцінки рівня знань офіційних лікарів;
- обміну інформацією та веденні державного реєстру офіційних лікарів;
- щоденній роботі та заповненні періодичних чек-листів офіційного лікаря щодо контролю згодовування кормів та кормових добавок відповідно вимог країни імпортера;
- проведенні оцінки роботи офіційних лікарів у сфері контролю кормів та кормових матеріалів;
- забезпеченні контролю за усуненням виявлених в ході оцінки невідповідностей;
- оформленні відповідних документів за результатами перевірок (чек-листів, повідомлень та контроль виконання планів вжиття корегувальних заходів);
- внесенні змін до Реєстру офіційних лікарів.

IV. Процедура:

проведення навчання та визначення рівня отриманих офіційним лікарем знань, власне заходів державного контролю уповноваженою особою (офіційним лікарем), заходи контролю з боку держави на предмет відповідності вимогам країни імпортера в частині використання кормів та кормових добавок, оцінки роботи уповноваженої особи державним інспектором, здійснення повідомлень про виявлені порушення.

1. Проведення навчання та здійснення оцінки рівня отриманих знань уповноваженими особами.

Всі кандидати на посаду уповноваженої особи (офіційного лікаря) на підприємство потенційний, або фактичний експортер продукції птахівництва до КСА проходять навчання (в т.ч. дистанційне) щодо основних завдань та вимог національного законодавства та вимог законодавства країни імпортера.

Організовує проведення навчання територіальний орган компетентного органу. У випадках із підприємствами, які відносяться до високого ступеню ризику, або великими експортерами навчання може проводитись на центральному рівні КО.

Оцінку рівня отриманих знань проводиться письмово. Перелік питань складається територіальним органом виходячи із матеріалів навчання.

Уповноважуються особи, які пройшли навчання та склали іспит.

2. Здійснення діяльності уповноваженими особами

Державний контроль за діяльністю операторів ринку щодо використання кормів та кормових матеріалів для птиці на об'єктах, які є потенційними, або фактичними експортерами продукції до КСА, здійснюють територіальні органи КО, центральний апарат КО та уповноважені особи у випадках визначених Законом, або додатковими, наданими офіційними каналами, вимогами країни імпортера.

Уповноважена особа (офіційний лікар, або державний інспектор) періодично (не раніше одного разу на 3 міс.) здійснює заходи державного контролю відповідно переліку питань та чек-листа (Додаток 1) відповідно форми та виду діяльності, яку здійснює відповідний підрозділ оператора ринку, контроль за яким здійснює уповноважена особа (офіційний лікар).

Контроль у сфері контролю складу та застосування кормів та кормових матеріалів здійснюють також спеціалісти ветеринарної медицини оператора ринку під безпосереднім керівництвом офіційного ветеринарного лікаря.

Територіальний орган КО проводить перевірки уповноважених осіб у разі потреби, але не рідше одного разу на рік відповідно до затвердженої СОП щодо контролю діяльності уповноваженої особи.

3. Організація державного контролю

Організація здійснення державного контролю покладається на головних державних ветеринарних інспекторів, їх заступників та державних ветеринарних інспекторів, які координують діяльність відповідних служб ветеринарної медицини підприємств, установ і організацій незалежно від форми власності та офіційних ветеринарних лікарів.

Уповноважені особи (офіційні лікарі) підпорядковуються головним державним ветеринарним інспекторам областей, міста Києва, знаходяться у штаті районної (міської) державної лікарні ветеринарної медицини, а в місті Києві – Об'єднання ветеринарної медицини в м. Києві.

Офіційний ветеринарний лікар здійснює розподіл повноважень між працівниками служби ветеринарної медицини оператора ринку, контролює їх роботу, організовує професійне навчання і підвищення кваліфікації, визначає посадові права та обов'язки і подає їх на погодження відповідному головному державному ветеринарному інспектору.

Контроль за дотриманням оператором ринку ветеринарно-санітарних вимог, правил та заходів при підготовці кормів та кормових матеріалів, зберіганні, транспортуванні згодовуванні та реалізації постійно здійснюють спеціалісти ветеринарної медицини оператора ринку під контролем офіційного ветеринарного лікаря та/або його помічника уповноваженого від імені Компетентного органу.

До складу працівників ветеринарної медицини оператора ринку, в залежності від специфіки та обсягу виробництва, можуть входити: лікарі ветеринарної медицини; фельдшери ветеринарної медицини тощо.

Враховуючи виробничі потужності, можливість якісного та ефективного забезпечення ветеринарного контролю за діяльністю оператора ринку, Головний державний ветеринарний інспектор області, міста погоджує структуру і штатну чисельність працівників ветеринарної медицини оператора ринку відповідно до Наказу Про норми часу.

Спеціалісти ветеринарної медицини оператора ринку з професійних питань підпорядковуються офіційному ветеринарному лікарю.

Для проведення лабораторних досліджень кормів, кормових матеріалів та кормових добавок за показниками, встановленими ветеринарно-санітарними правилами, технологічними інструкціями, спеціальними вимогами країн імпортерів тощо, оператор ринку направляє зразки, відібрані офіційним лікарем, або за його присутності, що підлягають дослідженню, у державну районну, міжрайонну, міську, регіональну лабораторію Держпродспоживслужби за місцем розташування, де такі дослідження проводяться за рахунок операторів ринку у встановленому порядку.

Працівники ветеринарної медицини оператора ринку проходять навчання відповідно до плану-графіку, який складається головним офіційним лікарем відповідно до питань, які належать до сфери компетенції офіційного лікаря (уповноваженої особи).

Не допускається покладання на спеціалістів ветеринарної медицини оператора ринку обов'язків, пов'язаних із здійсненням державного контролю за виробництвом і технологічним контролем якості та безпеки кормів та кормових добавок на всіх ділянках виробництва і зберігання, відбору зразків в рамках державного контролю без присутності офіційного лікаря (уповноваженої особи).

4. Права та обов'язки офіційних ветеринарних лікарів (уповноважених осіб)

Під час здійснення державного контролю офіційний ветеринарний лікар має право:

безперешкодного доступу без попередження до потужностей під час їх роботи;

здійснювати інспектування потужностей, випробувальних лабораторій, що розміщуються на потужностях і пов'язані з виробництвом та/або обігом харчових продуктів та/або кормів;

здійснювати відбір зразків з метою перевірки відповідності законодавству про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин;

проводити аудит постійно діючих процедур, заснованих на принципах НАССР, за умови наявності відповідної підготовки;

перевіряти документи щодо дотримання операторами ринку законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин і отримувати їхні копії;

здійснювати інтерпретацію результатів лабораторних досліджень (випробувань) зразків;

збирати докази, що підтверджують порушення операторами ринку положень цього Закону, законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин, у тому числі здійснювати відбір зразків;

здійснювати позапланові інспектування потужностей з метою перевірки виконання операторами ринку приписів, розпоряджень та рішень, прийнятих за результатами здійснення попередніх заходів державного контролю;

за зверненням оператора ринку видавати (заповнювати) міжнародні сертифікати, що підтверджують відповідність вантажів з харчовими продуктами або кормами, що експортуються з України, вимогам країни призначення або вимогам законодавства України. Міжнародний сертифікат, що підтверджує відповідність вантажу, що експортується з України, вимогам законодавства України, видається за відповідним зверненням оператора ринку, лише якщо компетентними органами України та країни призначення не погоджено форму міжнародного сертифіката і законодавство країни призначення не передбачає обов'язковості супроводження такого вантажу міжнародним сертифікатом встановленої форми;

нанесення позначки придатності на туші відповідно до Інструкції про позначку придатності;

приймати рішення про виправлення маркування харчових продуктів, інших об'єктів санітарних заходів;

повідомляти про встановлені порушення, в т.ч. критичні відповідно до встановленої форми про повідомлення (Додаток 5);

залучати до здійснення заходів державного контролю представників правоохоронних органів відповідно до їх повноважень, визначених законодавством.

Під час здійснення державного контролю офіційний ветеринарний лікар повинен:

дотримуватися законодавства про харчові продукти, корми, побічні продукти тваринного походження, здоров'я та благополуччя тварин;

застосовувати переліки питань зазначені в додатках до даної СОП;

надавати пропозиції щодо вдосконалення переліків питань, уточнень, розширення дії зазначених чек-листів;

при здійсненні державного контролю на вимогу пред'являти оператору ринку службове посвідчення (документ, що посвідчує особу);

не розголошувати інформацію з обмеженим доступом, що належить оператору ринку.

V. Принципові вимоги Королівства Саудівської Аравії до кормів та кормових матеріалів при згодовуванні птиці на підприємствах потенційних та фактичних експортерів.

Уповноважена від імені держави особа - Офіційний лікар контролює відповідність комбінованих кормів та кормових матеріалів відповідно наступних вимог. **Виключно ці складові можуть входити до складу кормів в т.ч. комбінованих.**

1. Зернобобові культури, насіння та їх продукти

№	Продукт	Опис вимог до продукту
1	Боби квасолі	Рівень чистоти має бути не менше 90%. Рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Боби квасолі не повинні мати сторонній запах, камінці та грудки бруду, або часточки металу чи скла.
2	Дроблена квасоля	Не має містити пилу; частка стручків має бути не більше 10%.
3	Стручки квасолі	Не мають містити пилу.
4	Боби сочевиці	Рівень чистоти має бути не менше 90%. Рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Боби сочевиці не повинні мати неприємний запах, грудки бруду чи камінці, або часточки металу чи скла.
5	Дроблена сочевиця	Не має містити пилу, грудочок; частка стручків має бути не більше 10%.
6	Стручки сочевиці	Не мають містити пилу та грудочок.
7	Стручки арахісу	Не мають містити бруду та плісняви.

8	Зерна пшениці	Рівень чистоти має бути не менше 90%. Рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Зерна пшениці не повинні мати плісняву чи сторонній запах, грудки бруду та камінці, або часточки металу чи скла.
9	Дрібні висівки пшениці	Не мають містити сторонніх домішок, комах, продуктів, що призводять до появи плісняви та сторонніх запахів.
10	Крупні висівки пшениці	Вимоги до дрібних висівок пшениці застосовуються також і до крупних висівок пшениці.
11	Зародки пшениці	Мають бути з врожаю одного року та без плісняви, грудочок та сторонніх запахів.
12	Зерна ячменю	Рівень чистоти має бути не менше 90%. Рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Зерна ячменю не повинні мати сторонні речовини, такі як галька чи осадові відкладення і не повинні бути уражені грибами.
13	Висівки ячменю	Не мають містити домішки, комах, плісняву, грудочки та сторонні речовини. Їх колір – жовтувато-білий; не повинні темніти через наявність грибка.
14	Зерна білої кукурудзи	Рівень чистоти має бути не менше 90%, а рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Зерна кукурудзи не повинні мати плісняви, сторонніх запахів та грудочок.
15	Зерна жовтої кукурудзи	Вимоги до зерен білої кукурудзи застосовуються також і до зерен жовтої кукурудзи.
16	Висівки кукурудзи	Не мають містити домішки, комах, плісняву та мати сторонні запахи.
17	Кукурудзяний глютен з високим вмістом протеїну	Не має містити грудочки, плісняву, комах; повинен мати відповідний запах. Не має містити слідів кислот та лугів (каустична сода).
18	Кукурудзяний глютен з низьким вмістом протеїну	Вимоги до кукурудзяного глютену з високим вмістом протеїну застосовуються також і до кукурудзяного глютену з низьким вмістом протеїну.
19	Кукурудзяний глютенівий корм	Застосовуються вимоги як і до кукурудзяного глютену з високим вмістом протеїну.
20	Макуха із зародків кукурудзи	Застосовуються вимоги як і до кукурудзяного глютену з високим вмістом протеїну.
21	Очищена і дроблена кукурудза	Застосовуються вимоги як і до кукурудзяного глютену з високим вмістом протеїну.
22	Очищена кукурудза	Застосовуються вимоги як і до кукурудзяного глютену з високим вмістом протеїну.
23	Білі, жовті, коричневі та змішані зерна сорго	Рівень чистоти має бути не менше 90%, а рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Зерна сорго не повинні мати плісняви, грудочок та сторонніх запахів.

24	Зерна вівса	Рівень чистоти має бути не менше 90%, а рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Зерна вівса не повинні мати плісняви, грудочок та сторонніх запахів.
25	Зерна жита	Рівень чистоти має бути не менше 90%, а рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Зерна жита не повинні мати плісняви, грудочок та сторонніх запахів.
26	Цільні зерна рису Лущені Обрушені (віблені)	Рівень чистоти має бути не менше 90%, а рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Зерна рису не повинні мати грибків, грудочок та сторонніх запахів.
27	Дроблений рис	Застосовуються вимоги як і до цільних зерен рису, лущеного та обрушеного (вібленого) рису.
28	Висівки рису	Не повинні мати зовнішніх оболонок, солі, гіпсу, комах, грудочок, плісняви, згіркості та повинні мати відповідний запах. Їх колір – жовтувато-білий, отриманий у процесі очищення рису від оболонок.
29	Віджаті висівки рису	Застосовуються вимоги як і до попереднього виду висівок рису. Зазвичай, має вигляд досить твердих маленьких гранул.
30	Зародки рису	Повинні мати характерний запах та не мати зовнішніх оболонок, домішок, грудочок, плісняви, згіркості; повинні мати постійний колір (жовтувато-білий).
31	Макуха із зародків рису	Повинна мати характерний запах та не мати домішок, грудочок, плісняви, згіркості та слідів кислот чи лугів (каустична сода).
32	Побічні продукти рисового крохмалю	Повинні не мати домішок, комах, плісняви, грудочок, згіркості та слідів кислот чи лугів (каустична сода). Повинні мати характерний запах та жовтувато-білий колір.
33	Лушпиння рису	Повинне не мати сторонніх речовин та плісняви; повинне бути сухе.
34	Насіння сої	Рівень чистоти має бути не менше 90%, а рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Насіння сої не повинне мати плісняви, грудочок та сторонніх запахів.
35	Макуха з сої (44% протеїну)	Повинна мінімально мати будь-які сліди горіння; мати однорідні, гладкі часточки та не мати грубих чи занадто дрібних часточок. Не має містити насіння трав'яних рослин чи сторонні речовини, а також не мати плісняви, грудочок; мати характерний запах.
36	Макуха з сої (48% протеїну)	Застосовуються вимоги як і до макухи з сої (44% протеїну).
37	Насіння соняшнику	Рівень чистоти має бути не менше 90%, а рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Насіння соняшнику не повинне мати плісняви, грудочок та сторонніх запахів.

38	Макуха з насіння соняшнику (з лушпинням) (органічні розчинники)	Не повинна мати плісняви, грудочок та сторонніх речовин, особливо піску; повинна мати характерний запах.
39	Макуха з насіння соняшнику (з лушпинням) (шнековий прес)	Застосовуються вимоги як і до макухи, отриманої з використанням органічних розчинників.
40	Макуха з очищеного насіння соняшнику (40% сирого протеїну) (органічні розчинники)	Застосовуються вимоги як і до макухи, отриманої з використанням органічних розчинників.
41	Макуха з очищеного насіння соняшнику (45% сирого протеїну) (органічні розчинники)	Застосовуються вимоги як і до макухи, отриманої з використанням органічних розчинників.
42	Насіння ріпаку	Рівень чистоти має бути не менше 90%, а рівень ураження шкідниками має не перевищувати 5%. Насіння ріпаку не повинне мати плісняви, грудочок та сторонніх речовин.
43	Макуха з насіння ріпаку	Не повинна мати плісняви, грудочок та сторонніх речовин; повинна мати характерний запах.
44	Макуха з крокісу, з лушпинням (шнековий прес)	Застосовуються такі ж вимоги як і до макухи з насіння ріпаку.
45	Макуха з крокісу, з лушпинням (органічні розчинники)	Застосовуються такі ж вимоги як і до макухи з насіння ріпаку.
46	Макуха з очищеного насіння ріпаку (шнековий прес)	Застосовуються такі ж вимоги як і до макухи з насіння ріпаку.
47	Макуха з очищеного насіння ріпаку (органічні розчинники)	Застосовуються такі ж вимоги як і до макухи з насіння ріпаку.
48	Макуха з насіння льону (шнековий прес)	Не повинна мати плісняви, грудочок, сторонніх речовин; повинна мати характерний запах. Колір – рожевий, диски, що є ядрами насіння, мають блискучі зовнішні оболонки.
49	Макуха з насіння льону (органічні розчинники)	Застосовуються такі ж вимоги як і до макухи з насіння льону (шнековий прес).

50	Макуха з очищеного арахісу (шнековий прес)	Не повинна мати плісняви, грудочок, сторонніх речовин, особливо піску. Має бути приємною на смак та мати білий або коричнево-білий колір.
51	Макуха з очищеного арахісу (органічні розчинники)	Застосовуються такі ж вимоги як і до макухи з очищеного арахісу (шнековий прес).
52	Макуха з насіння кунжуту (шнековий прес)	Не повинна мати плісняви, грудочок, сторонніх речовин; повинна мати характерний запах. Її колір – світло-коричневий для макухи, отриманої з насіння білого та червоного кунжуту, або світлий – якщо отриманий з насіння коричневого кунжуту.
53	Макуха з насіння бавовнику, з лушпинням (шнековий прес)	Не повинна мати плісняви, грудочок, сторонніх речовин та пуху. Повинна мати непошкоджену (без слідів горіння) тверду структуру та характерний запах. Її колір – зеленувато-коричневий.
54	Макуха з насіння бавовнику, з лушпинням (органічні розчинники)	Застосовуються такі ж вимоги як і до макухи з насіння бавовнику (шнековий прес).
55	Макуха з очищеного насіння бавовнику (шнековий прес)	Не повинна мати зовнішні оболонки насіння бавовнику, плісняви, грудочок, сторонніх речовин; повинна мати характерний запах. Її колір – золотисто-жовтий.
56	Макуха з очищеного насіння бавовнику (органічні розчинники)	Застосовуються такі ж вимоги як і до макухи з насіння бавовнику (шнековий прес).
57	Побічні продукти насіння кокосу	Не повинні мати плісняви, грудочок; повинні мати характерний запах. Їх колір – світло-чорний або червонувато-білий.
58	Побічні продукти маслини	Отримують з урожаю того ж року; не повинні мати плісняви, згірклості, сторонніх матеріалів. Повинні мати характерний запах.

2. Кормові продукти тваринного походження

59	Рибне борошно високої якості	Не повинне мати плісняви, згірклості, грудочок, неприємних запахів, сальмонели чи бактерій.
60	Рибне борошно середньої якості	Застосовуються такі ж вимоги як і до рибного борошна високої якості.
61	Рибне борошно низької якості	Застосовуються такі ж вимоги як і до рибного борошна високої якості.
62	Залишок знежиреного молока	Застосовуються такі ж вимоги як і до рибного борошна високої якості.

63	Сухе несолоне молоко	Застосовуються такі ж вимоги як і до рибного борошна високої якості.
64	Борошно з креветок	Не повинне мати плісняви, згіркlostі, грудочок, неприємних запахів та шкідливих мікроорганізмів.
65	Олія печінки тріски	Не повинна мати згіркlostі.
66	Рослинні жири та олії	Не повинні мати згіркlostі; повинні мати характерний запах та смак.

2.1. Будь-які інші кормові продукти тваринного походження не можуть бути в складі кормів в т.ч. комбінованих, які призначені для згодовування птиці призначеної для отримання продукції, яку мають намір потенційно, або фактично експортувати до КСА.

3. Грубі корми

67	Солома (пшениця, ячмінь, квасоля, сочевиця, конюшина, кунжут, соя, стебла кукурудзи)	Не повинна мати плісняви, пилу, сторонніх запахів, часточок металу та сторонніх речовин).
68	Рисова солома	Не повинна містити плісняви, часточок металу і сторонніх речовин.
69	Сіно конюшини	Має виготовлятися за другим укосом і далі. Її колір має бути зеленуватий та містити листя та стебла. Воно має бути повністю сухе, мати характерний запах; не мати плісняви, пилу та трав'яних рослин. Вміст квітучої конюшини має не перевищувати 5%.
70	Штучно висушена конюшина	Має бути виготовлена з урожаю того ж року. Її колір має бути зеленуватий та містити листя та стебла, бути повністю сухою, мати характерний запах; не мати плісняви, пилу та трав'яних рослин.

4. Зелені кормові продукти

71	Конюшина	Це має бути зрізана конюшина без коріння, води, інших рослин та трави. Її потрібно обробити у день збору (доставки), вміст вологи не повинен перевищувати 90% при першому укосі, 86% - при другому укосі, 80% - при третьому укосі, і 75% при подальших укосах.
72	Стебла та листя кукурудзи	Вік кукурудзи повинен бути не менше 45 днів на момент зрізання, її колір має бути зеленуватий. Нижнє листя не повинне бути прив'язим; повинні бути без трави, що може нашкодити тваринам, плісняви, ферментації та неволога. Її

		потрібно подрібнити у день збору (доставки); вміст вологи не повинен перевищувати 85%.
73	Інші зелені корми	Повинні не мати трави, що може нашкодити тваринам; вік таких кормів повинен бути не менше 45 днів. Вони мають бути без плісняви, ферментації та невологими. Їх потрібно подрібнити у день збору (доставки); вміст вологи не повинен перевищувати 85%.

5. Інші рослинні кормові продукти

74	Кісточки фініків	Не повинні мати плісняви та сторонніх речовин.
75	М'якоть винограду	Не повинна мати сторонніх речовин, плісняви та ферментації.
76	М'якоть цукрового буряка	Застосовуються такі ж вимоги як і до м'якоти винограду.
77	Дріжджі з меляси	Вони мають бути сухими, не надто в'язкі та без сторонніх речовин.
78	Дріжджі з цукрової тростини	Вони мають бути в'язкої консистенції, без ферментації, чорно-коричневі, виготовлені з соку цукрової тростини урожаю того ж року.
79	Дріжджі з цукрового буряка	Вони мають бути в'язкої консистенції, без ферментації, коричневі та виготовлені з цукрового буряка.
80	Барда	Колір наближається до коричневого; не повинна мати плісняви та ферментації; повинна бути виготовлена з побічних продуктів цукрової тростини.
81	Бульби тапіоки (касава або маніока)	Не мають містити домішок, плісняви, грудочок та сторонніх запахів.

6. Джерела мінералів

82	Кухонна сіль	Має бути в формі дрібного порошку, не надто груба, та легка у насипанні.
83	Вапнякове борошно	Має бути ретельно перемелене; його чистота має бути не менше 95%.
84	Борошно з мушель устриць	Не має містити піску та пилу; рівень вмісту вологи повинен бути не більше 5%.
85	Дикальцій фосфат	Має бути насипом, не грубий дрібний порошок.

Відсоток афлатоксинів в усіх кормових продуктах повинен не перевищувати 20 мільярдних часток за умови, що рівень афлатоксинів В1 становить 10 мільярдних часток від загального числа афлатоксинів.

7. Концентрати протеїнів

Рекомендації щодо концентрації протеїнів для сільськогосподарських птахів

Вміст речовин, що входять до складу концентрату протеїну, має бути зазначений.

Поживні сполуки в концентраті протеїну (харчовий склад) та його амінокислоти (особливо лізин, метіонін, цистин) мають бути чітко зазначені.

Якщо концентрат протеїну містить вітаміни або рідкісні мінерали, їх склад та відсотковий вміст мають бути детально зазначені.

Якщо концентрат протеїну містить антиоксиданти, натуральні барвники, безпечні стимулятори росту, фунгіцидні препарати, засоби проти кокцидій, їх концентрації, наукові та побутові назви, фізіологічна активність та хімічний склад, якщо наявний, мають бути чітко вказані.

Концентрат протеїну не повинен мати будь-які гормональні сполуки для стимуляції росту або будь-які речовини, що є шкідливими для здоров'я людей та сільськогосподарських птахів.

Обсяги додаткових порцій концентратів протеїну мають бути зазначені для кожної тони кормів, що готуються для сільськогосподарських птахів.

Дата виробництва та дата закінчення терміну дії мають бути чітко вказані на кожній упаковці корму

8. Для вітамінних добавок

Вітаміни А та Д₃ мають бути у твердій формі з тим, щоб їх ефективність та дія не постраждали від зберігання щонайменше протягом одного року.

Бажано не додавати холін до вітамінів, оскільки сполуки холіну (наприклад, холін хлорид) розчиняються та можуть зменшити ефективність або зіпсувати вітаміни.

Якщо вітаміни містять антиоксиданти, фунгіцидні препарати, лікарські засоби (такі як засоби проти кокцидій та стимулятори росту), складові таких речовин, їх концентрації, їх наукові та побутові назви, фізіологічна активність, якщо така є, такі речовини мають бути чітко вказані.

Якщо вітаміни містять будь-який з барвників, він має бути природного походження, а його склад, концентрація, наукові та побутові назви та походження мають бути чітко вказані.

Вітаміни не повинні мати будь-які гормональні сполуки або будь-які речовини, що є шкідливими для здоров'я тварин, сільськогосподарських птахів та людини.

Бажано не додавати концентрати рідких мінералів до вітамінів, що можуть погіршити ефективність деяких вітамінів в умовах неналежного зберігання.

Концентрація кожного вітаміну на кілограм суміші має вказуватися разом з вмістом вітаміну, що додається до кожної тони корму.

Речовина-носіє, її хімічний склад, побутова назва та фізіологічна ефективність мають бути чітко вказані.

Вітаміни мають бути у формі однорідного та не грубого порошку.

Дата виробництва та дата закінчення терміну дії мають бути чітко вказані на упаковці вітамінів.

Повністю заборонено додавати миш'як до кормів рогатої худоби та сільськогосподарських птахів.

Вітаміни додаються до кожного кілограму корму, що готується для сільськогосподарських птахів, у пропорціях, що є не меншими за відповідні вимоги.

- Вимоги до вітамінів та мінералів бройлерів:

Вітаміни / кг раціону	Вік (тижні)	Початковий раціон та раціон під час росту день – 4	Кінцевий раціон 5 тижнів і більше
МО / кг раціону			
Вітамін А		11000	10000
Вітамін D ₃		2200	2200
мг / кг раціону			
Вітамін Е		11	7.7
Вітамін К ₃		2.5	2.5
Вітамін В ₁		2	2
Вітамін В ₂		5.5	4.4
Вітамін В ₆		3	3
Холін хлорид		600	600
Пантотенова кислота		11	8
Нікотинова кислота		30	30
Фолієва кислота		1	0.4
Вітамін С		150	150
мкг / кг раціону			
Пурін		75	50
Вітамін В ₁₂		120	9
Мінерали / кг раціону		Початковий раціон, раціон для росту та кінцевий раціон	
мг / кг раціону			
Марганець		60	
Цинк		50	
Залізо		60	
Мідь		5	
Йод		0.5	
Селен		0.1	
Кобальт		0.1	

- Вимоги до вітамінів та мінералів для курей-несучок:

Вітаміни/ кг	Вік (тижні)	Початковий раціон та раціон для росту день – 8 тиждень	Раціон під час росту і 9 – 18 тиждень	Раціон до початку несення яєць 19 – 20 тиждень	Курки, що несуться (несучки) після 20 тижня	Літній раціон несучок
МО/ кг раціону						
Вітамін А		12000	10000	10000	10000	10000
Вітамін D ₃		2000	2000	2500	2500	2500
мг / кг раціону						
Вітамін Е		10	5	8	8.8	9
Вітамін К		3	3	3	3	3
Вітамін В ₁		1	1	1	1	1
Вітамін В ₂		4	4	4	4	5
Вітамін В ₆		3	3	3	3	3
Холін хлорид		400	200	500	500	600
Пантотенова кислота		8	7	8	8	8
Нікотинова кислота		30	30	30	30	30
Фолієва кислота		1	0.5	0.5	0.5	0.5
Вітамін С		150	150	150	150	200
мкг / кг раціону						
Пурин		50	50	75	75	100
Вітамін В ₁₂		10	10	10	10	10
Мінерали / кг		Початковий раціон та раціон під час росту				Літній раціон несучок
мг / кг раціону						
Марганець			60			75
Цинк			45			50
Залізо			60			70
Мідь			5			5
Йод			0.5			0.5
Селен			0.1			0.1

- Вимоги до вітамінів та мінералів для індиків-бройлерів:

Вітаміни/кг	Вік (тижні)	Початковий раціон день – 8 тиждень	Раціон під час росту 9 – 16 тиждень	Кінцевий раціон 17 – вік реалізації на ринку
МО / кг раціону				
Вітамін А		12500	12000	10000
Вітамін D ₃		5000	4500	4000
мг / кг раціону				

Вітамін Е	50	45	40
Вітамін К	5	4	3
Вітамін В ₁	7	6	3
Вітамін В ₂	12	12	6
Вітамін В ₆	7	5	5
Холін хлорид	2000	1700	1700
Пантотенова кислота	20	15	15
Нікотинова кислота	80	70	70
Фолієва кислота	2	1.75	1.75
Вітамін С	200	150	150
мкг / кг раціону			
Пурин	250	200	200
Вітамін В ₁₂	20	15	15
Мінерали /кг	Початковий раціон	Раціон під час росту	Кінцевий раціон
мг/ кг раціону			
Марганець	60	60	60
Цинк	75	60	40
Залізо	80	60	50
Мідь	8	8	6
Йод	0.5	0.5	0.5
Селен	0.2	0.2	0.2

- Вимоги до вітамінів і мінералів для індичок-несучок:

Вік (тижні)	Початковий раціон день – 8 тиждень	Раціон під час росту 9 – 16 тиждень	Молоді індики 17 – 27 тиждень	Індики 28 – кінець сезону	Індички-несучки 28 – кінець сезону
Вітаміни/ кг					
МО / кг раціону					
Вітамін А	13500	14000	15000	12000	15000
Вітамін D ₃	5000	4500	4000	4000	5000
мг / кг раціону					
Вітамін Е	50	40	30	30	40
Вітамін К	5	4	3	3	4
Вітамін В ₁	3	2	2	2	3
Вітамін В ₂	10	8	6	6	20
Вітамін В ₆	5	4	4	4	8
Холін хлорид	2000	1500	1500	1200	1200
Пантотенова кислота	20	15	15	15	20
Нікотинова кислота	60	50	50	50	60
Фолієва кислота	2	1.75	1.50	1.50	3
Вітамін С	200	150	150	150	150
мкг / кг раціону					
Пурін	200	150	100	100	200
Вітамін В ₁₂	20	15	15	15	20
Мінерали / кг	Початковий раціон	Раціон під час росту	Молоді індики	Індики	Індички-несучки
мг / кг раціону					
Марганець	60	60	60	60	60
Цинк	70	65	50	50	65
Залізо	80	60	60	60	70
Мідь	8	8	6	6	8
Йод	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Селен	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

- Вимоги до вітамінів та мінералів для качок:

Вітаміни/кг	Вік (тижні)	Початковий раціон день – 2 тиждень	Раціон під час росту 3 – 27 тиждень	Несення яєць 8 – кінець періоду несення
МО / кг раціону				
Вітамін А		12000	1000	12000
Вітамін D ₃		4000	4000	3000
мг / кг раціону				
Вітамін Е		45	40	50
Вітамін К		5	3	4
Вітамін В ₁		6	6	6
Вітамін В ₂		12	10	15
Вітамін В ₆		7	5	6
Холін хлорид		1300	1300	1100
Пантотенова кислота		20	12	15
Нікотинова кислота		50	40	60
Фолієва кислота		2	1.75	2.00
Вітамін С		150	100	100
мкг / кг раціону				
Пурин		200	170	200
Вітамін В ₁₂		20	20	15
Мінерали /кг		Початковий раціон	Раціон під час росту	Кінцевий раціон
мг/ кг раціону				
Марганець		60	60	60
Цинк		60	60	60
Залізо		60	60	60
Мідь		7	7	7
Йод		0.5	0.5	0.5
Селен		0.14	0.14	0.14

- Вимоги до вітамінів та мінералів для гусей:

Вітаміни/кг	Вік (тижні)	Початковий раціон день – 6 тиждень	Раціон під час росту 7 – 30 тиждень	Несення яєць 31 – кінець періоду несення
МО / кг раціону				
Вітамін А		16000	16000	16000
Вітамін D ₃		3000	3000	3000
мг / кг раціону				
Вітамін Е		50	50	50
Вітамін К		4	4	4
Вітамін В ₁		8	8	6
Вітамін В ₂		13	13	18
Вітамін В ₆		6	6	6
Холін хлорид		1400	1400	1400
Пантотенова кислота		24	24	24
Нікотинова кислота		60	60	70
Фолієва кислота		3.5	3.5	3.5
Вітамін С		150	150	150
мкг / кг раціону				
Пурин		250	250	350
Вітамін В ₁₂		40	40	40
Мінерали /кг		Початковий раціон	Раціон під час росту	Несення яєць
мг/ кг раціону				
Марганець		60	60	60
Цинк		60	60	60
Залізо		60	60	60
Мідь		7	7	7
Йод		0.5	0.5	0.5
Селен		0.14	0.14	0.14

- Вимоги до вітамінів та мінералів для перепілок:

Вітaміни / кг раціону	Вік (тижні)	Початковий раціон та раціон під час росту день – 6 тиждень	Несення яєць 7 – кінець періоду несення
МО / кг раціону			
Вітамін А		10000	10000
Вітамін D ₃		1200	1200
мг/кг раціону			
Вітамін Е		30	30
Вітамін К		1	1
Вітамін В ₁		2	2
Вітамін В ₂		4	4
Вітамін В ₆		3	3
Холін хлорид		2000	1500
Пантотенова кислота		25	50
Нікотинова кислота		60	60
Фолієва кислота		1	1
Вітамін С		150	150
мкг/кг раціону			
Пурин		300	150
Вітамін В ₁₂		3	3
Мінерали / кг раціону		Початковий раціон та раціон під час росту	Несення яєць
мг / кг раціону			
Марганець		90	70
Цинк		25	50
Залізо		100	60
Мідь		6	6
Йод		0.3	0.3
Селен		0.2	0.2

9. Загальні вимоги для усіх сирих кормових продуктів та збалансованих раціонів

Вміст миш'яку не повинен перевищувати 2 частки на мільярд.

Вміст свинцю не повинен перевищувати 5 часток на мільярд.

Вміст ртуті не повинен перевищувати 0.1 часток на мільярд. Проте, її вміст може бути збільшено до 5 часток на мільярд у рибі та рибних продуктах.

Рівень поліхлориду фенолу не повинен перевищувати 5 часток на мільярд.

Рівень фтору не повинен перевищувати 250 часток на мільярд.

VI. Рекомендації для поживного складу кормів для сільськогосподарських птахів

Готовими раціонами для сільськогосподарських птахів є суміші раціону: сирі або приготовані з додаванням рослин, металів, а також кормових добавок. Вони можуть містити корми тваринного походження, наприклад, рибу. Такі раціони мають бути повноцінними та відповідати усім вимогам поживної цінності. Вони мають бути приготовані у формах, що відповідає діяльності сільськогосподарських птахів, та мають містити концентрати вітамінів та рідкісних мінералів у кількостях, що були зазначені у цьому стандарті.

Потрібно враховувати той факт, що ці рекомендації вважаються мінімальними вимогами (нормами) до основних поживних компонентів. Рекомендації компанії, що займається розведенням різних видів тварин, мають застосовуватися точно з тим, щоб отримати бажаний рівень продуктивності таких видів тварин.

1. Раціон для бройлерів:

Вміст поживних речовин в кормі		Вік (тижні)	
		Початковий раціон та раціон під час росту день – 4	Кінцевий раціон 5 тижнів і більше
Кілокалорії*	(мінімум) %	3000	3000
Сирий протеїн	(мінімум) %	22	18
Кілокалорії / сирий протеїн**	(мінімум) %	136	167
Вміст вологи	(максимум) %	12	12
Сирий жир	(мінімум) %	3	3
	(максимум) %	-	4
Сира клітковина	(мінімум) %	4	4
Сира зола	(мінімум) %	6.5	6.5
Нерозчинна зола	(мінімум) %	1.5	1.5
Хлорид натрію (NaCl)	(мінімум) %	0.25	0.25
	(максимум) %	0.50	0.50
Кальцій (Ca)	(мінімум) %	0.90	0.90
	(максимум) %	1.20	1.20
Сукупний фосфор (P)	(мінімум) %	0.65	0.65
(Сукупний P)	(максимум) %	0.85	0.85
Фосфор, що засвоюється	(мінімум) %	0.45	0.45
(P, що засвоюється)	(максимум) %	-	-
Лізин / раціон	(мінімум) %	1.10	0.85
Лізин / сирий протеїн	(мінімум) %	5.0	4.72
Метіонін /раціон	(мінімум) %	0.45	0.35
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум) %	2.05	1.90
Метіонін + цистин / раціон	(мінімум) %	0.77	0.63
Метіонін + цистин / сирий протеїн	(мінімум) %	3.50	3.50

*Кілокалорії, що перетворюються в процесі обміну речовин на енергію (енергія, що вивільняється)/на кілограм раціону.

** У випадку, якщо вміст сирого протеїну в раціону чи кількість калорій змінюється, кількість калорій (відсоток протеїну CP/C (сирий протеїн/калорії) раціон) в раціоні має бути наступною.

2. Раціон для несучок:

Вміст поживних речовин		Раціон для вирощування молодих курей			Курки, що несуться (несучки)		
		Початковий раціон день – 8	Раціон під час росту 9 – 18	Перед початком несення 19 - 20	Від 21-42 тижня		Після 42 тижня
					16% сирого протеїну	17% сирого протеїну	15% сирого протеїну
Метаболічна енергія*	(мінімум) %	2800	2700	2800	2750	2850	2750
Сирий протеїн	(мінімум) %	20	13.5	18	16	17	15
Метаболічна енергія / сирий протеїн**		140	200	156	172	168	183
Вміст вологи	(максимум) %	12	12	12	12	12	12
Сирий жир	(мінімум) %	-	-	-	-	-	-
	(максимум) %	4	4	4	4	4	4
Сира клітковина	(максимум) %	4	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Сира зола	(максимум) %	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
Нерозчинна зола	(мінімум) %	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Хлорид натрію (NaCl)	(мінімум) %	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	(максимум) %	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Кальцій (Ca)	(мінімум) %	0.90	0.80	2	3.3	3.4	3.25
	(максимум) %	1.20	1.20	2.5	3.8	3.9	3.75
Сукупний фосфор (P)	(мінімум) %	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
(Сукупний P)	(максимум) %	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Фосфор, що засвоюється	(мінімум) %	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
(P, що засвоюється)	(максимум) %	-	-	-	-	-	-
Лізін / раціон	(мінімум) %	1.00	0.70	0.81	0.74	0.76	0.68
Лізін / сирий протеїн	(мінімум) %	5.00	5.19	4.5	4.60	4.47	4.53
Метіонін /раціон	(мінімум) %	0.40	0.30	0.40	0.35	0.39	0.31
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум) %	21.0	2.22	2.23	2.19	2.29	2.07
Метіонін + цистин/ раціон	(мінімум) %	0.70	0.53	0.67	0.65	0.70	0.60
Метіонін + цистин/сирий протеїн (мінімум) %		3.50	3.93	3.70	4.60	4.12	4.00

*Кілокалорії, що перетворюються в процесі обміну речовин на енергію (енергія, що вивільняється)/на кілограм раціону.

** У випадку, якщо вміст сирого протеїну в раціоні чи кількість калорій змінюється, кількість калорій (відсоток протеїну CP/C (сирий протеїн/калорії) раціон) в раціоні має бути наступною.

Вимоги до кормових продуктів в літньому раціоні несучок:

Вміст поживних речовин	Літній раціон несучок
Метаболічна енергія* (мінімум) %	2800
Сирий протеїн (мінімум) %	19
Метаболічна енергія / сирий протеїн**	147
Вміст вологи (максимум) %	12
Сирий жир (мінімум) %	3
(максимум) %	4.5

Сира клітковина	(максимум) %	4.5
Сира зола	(максимум) %	6.5
Нерозчинна зола	(мінімум) %	1.5
Хлорид натрію (NaCl)	(мінімум) %	0.25
	(максимум) %	0.50
Кальцій (Ca)	(мінімум) %	4.0
	(максимум) %	4.5
Сукупний фосфор (P)	(мінімум) %	0.70
(Сукупний P)	(максимум) %	0.85
Фосфор, що засвоюється	(мінімум) %	0.45
(P, що засвоюється)	(максимум) %	-
Лізин / раціон	(мінімум) %	0.90
Лізин / сирий протеїн	(мінімум) %	4.74
Метіонін /раціон	(мінімум) %	0.42
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум) %	2.21
Метіонін + цистин/ раціон	(мінімум) %	0.80
Метіонін + цистин/сирий протеїн	(мінімум) %	4.21

*Кілокалорії, що перетворюються в процесі обміну речовин на енергію (енергія, що вивільняється)/на кілограм раціону.

** У випадку, якщо вміст сирого протеїну в раціону чи кількість калорій змінюється, кількість калорій (відсоток протеїну CP/C (сирий протеїн/калорії) раціон) в раціоні має бути наступною.

3. Раціон для індиків:

Вміст поживних речовин		Вік (тижні)	Початковий раціон день – 8 тиждень	Раціон під час росту 9 – 16 тиждень	Кінцевий раціон 17 – вік реалізації на ринку
Метаболічна енергія*	(мінімум) %		2900	3000	3150
Сирий протеїн	(мінімум) %		27	21	16
Метаболічна енергія / сирий протеїн**			107	143	197
Вміст води	(максимум) %		12	12	12
Сирий жир	(мінімум) %		3	3	3
	(максимум) %		5	5	6
Сира клітковина	(максимум) %		6	7	7
Сира зола	(максимум) %		7.50	7.50	7.50
Нерозчинна зола	(мінімум) %		1.50	1.50	1.50
Хлорид натрію (NaCl)	(максимум) %		0.30	0.30	0.30
	(максимум) %		0.50	0.50	0.50
Кальцій (Ca)	(мінімум) %		1.10	1.00	0.90
	(максимум) %		1.30	1.15	1.05
Сукупний фосфор (P)	(максимум) %		0.70	0.70	0.70
(Сукупний P)	(мінімум) %		0.95	0.90	0.85
Фосфор, що засвоюється	(максимум) %		0.65	0.65	0.65

(P, що засвоюється)	(максимум) %	-	-	-
Лізин / сирий протеїн	(мінімум) %	1.60	1.10	0.80
Лізин / раціон	(максимум) %	5.93	5.24	5.00
Метіонін /раціон	(максимум) %	0.60	0.50	0.40
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум) %	2.22	2.38	2.50
Метіонін + цистин/ раціон	(максимум) %	1.00	0.80	0.70
Метіонін + цистин/сирий протеїн	(максимум) %	3.70	3.81	4.38

*Кілокалорії, що перетворюються в процесі обміну речовин на енергію (енергія, що вивільняється)/на кілограм раціону.

** У випадку, якщо вміст сирого протеїну в раціоні чи кількість калорій змінюється, кількість калорій (відсоток протеїну СР/С (сирий протеїн/калорії) раціон) в раціоні має бути наступною.

4. Вимоги до кормових продуктів в раціоні індичок-несучок:

Вміст поживних речовин	Вік (тижні)	Початковий раціон день –	Раціон під час росту	Молоді індички	Індички	Індички-несучки
		8 тиждень	9 – 16 тиждень	17 – 27 тиждень	28 – кінець сезону	28 – кінець сезону
Метаболічна енергія*	(мінімум) %	2800	2900	3000	2900	2900
Сирий протеїн	(мінімум) %	28	22	15	14	15
Метаболічна енергія / сирий протеїн**		100	132	200	207	193
Вміст вологи	(максимум) %	12	12	12	12	12
Сирий жир	(мінімум) %	3	3	3	3	3
	(максимум) %	-	-	-	-	-
Сира клітковина	(максимум) %	6	7	7	7	7
Сира зола	(максимум) %	7.50	7.50	7.50	7.50	7.50
Нерозчинна зола	(мінімум) %	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
Хлорид натрію (NaCl)	(мінімум) %	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	(максимум) %	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Кальцій (Ca)	(мінімум) %	1.10	1.00	0.90	0.70	2.50
	(максимум) %	1.30	1.15	1.00	0.80	2.75
Сукупний фосфор (P)	(мінімум) %	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
(Сукупний P)	(максимум) %	0.95	0.90	0.80	0.60	0.60
Фосфор, що засвоюється	(мінімум) %	0.65	0.60	0.50	0.35	0.35
(P, що засвоюється)	(максимум) %	-	-	-	-	-
Лізин / раціон	(мінімум) %	1.60	1.30	0.75	0.60	0.60
Лізин сирий протеїн	(мінімум) %	5.71	5.91	5.00	4.29	4.00
Метіонін /раціон	(мінімум) %	0.55	0.45	0.30	0.25	0.25
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум) %	1.96	2.05	2.00	1.79	1.67
Метіонін + цистин/раціон	(мінімум) %	1.05	0.90	0.50	0.45	0.45
Метіонін + цистин/сирий протеїн	(мінімум) %	3.75	4.09	3.33	3.21	3.00

*Кілокалорії, що перетворюються в процесі обміну речовин на енергію (енергія, що вивільняється)/на кілограм раціону.

**** У випадку, якщо вміст сирого протеїну в раціону чи кількість калорій змінюється, кількість калорій (відсоток протеїну CP/C (сирий протеїн/калорії) раціон) в раціоні має бути наступною.**

5. Раціон для качок:

Вміст поживних речовин		Вік (тижні)	Початковий раціон	Раціон під час росту	Кінцевий раціон
			день – 2 тиждень	3 – 7 тиждень	8 – вік реалізації на ринку
Метаболічна енергія*	(мінімум)%	2900	2900	3000	
Сирий протеїн	(мінімум)%	22	19	16	
Метаболічна енергія / сирий протеїн**		132	153	188	
Вміст вологи	(максимум)%	12	12	12	
Сирий жир	(мінімум)%	3	3	4	
Сира клітковина	(максимум)%	6	6	7.5	
Хлорид натрію (NaCl)	(мінімум)%	0.50	0.50	0.50	
Кальцій (Ca)	(мінімум)%	0.85	0.80	7.5	
	(максимум)%	1.00	0.90	0.85	
Сукупний фосфор (P)	(мінімум)%	0.60	0.60	0.60	
	(максимум)%	0.85	0.80	0.75	
Фосфор, що засвоюється	(мінімум)%	0.45	0.40	0.40	
Лізін / раціон	(мінімум)%	1.15	0.95	0.80	
Лізін / сирий протеїн	(мінімум)%	5.20	5.00	5.00	
Метіонін / раціон	(мінімум)%	0.52	0.45	0.38	
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум)%	2.40	2.40	2.40	
Метіонін + цистин / раціон	(мінімум)%	0.80	0.65	0.55	
Метіонін + цистин/сирий протеїн	(мінімум)%	3.60	3.40	3.40	

*Кілокалорії, що перетворюються в процесі обміну речовин на енергію (енергія, що вивільняється)/на кілограм раціону.

** У випадку, якщо вміст сирого протеїну в раціону чи кількість калорій змінюється, кількість калорій (відсоток протеїну CP/C (сирий протеїн/калорії) раціон) в раціоні має бути наступною.

6. Вимоги до кормових продуктів в раціоні качок, що несуть інкубаторні яйця:

Вміст поживних речовин		Вік (тижні)	Початковий раціон	Раціон під час росту	Несення яєць
			день – 2 тиждень	3 – 7 тиждень	8 – кінець періоду несення
Метаболічна енергія*	(мінімум) %	2900	2900	2900	
Сирий протеїн	(мінімум) %	22	16	15	
Метаболічна енергія / сирий протеїн**		132	181	193	
Вміст вологи	(максимум)%	12	12	12	
Сирий жир	(мінімум) %	3	2.5	2.5	
Сира клітковина	(максимум)%	6	6	7.5	
Хлорид натрію (NaCl)	(мінімум) %	0.50	0.50	0.50	
Кальцій (Ca)	(мінімум) %	0.85	0.80	2.75	

	(максимум) %	1.00	0.90	3.75
Сукупний фосфор (P)	(мінімум) %	0.60	0.60	0.60
(Сукупний P)	(максимум) %	0.85	0.80	0.75
Фосфор, що засвоюється	(мінімум) %	0.45	0.40	0.40
Лізін / раціон	(мінімум) %	1.15	0.80	0.75
Лізін / сирий протеїн	(мінімум) %	5.20	5.00	5.00
Метіонін / раціон	(мінімум) %	0.52	0.40	0.35
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум) %	2.40	2.50	2.30
Метіонін + цистин / раціон	(мінімум) %	0.80	0.55	0.50
Метіонін + цистин/сирий протеїн	(мінімум) %	3.60	3.40	3.20

*Кілокалорії, що перетворюються в процесі обміну речовин на енергію (енергія, що вивільняється)/на кілограм раціону.

** У випадку, якщо вміст сирого протеїну в раціону чи кількість калорій змінюється, кількість калорій (відсоток протеїну СР/С (сирий протеїн/калорії) раціон) в раціоні має бути наступною.

7. Раціон для гусей:

Вміст поживних речовин		Вік (тижні)	Початковий раціон день – 6 тиждень	Раціон під час росту 7 – 30 тиждень	Несення яєць 31 – кінець періоду несення
Метаболічна енергія*	(мінімум) %		2900	2900	2900
Сирий протеїн	(мінімум) %		22	15	15
Метаболічна енергія / сирий протеїн**			132	193	193
Вміст вологи	(максимум) %		12	12	12
Сирий жир	(мінімум) %		3	2.5	2.5
Сира клітковина	(максимум) %		6	6	7.5
Хлорид натрію (NaCl)	(мінімум) %		0.50	0.50	0.50
Кальцій (Ca)	(мінімум) %		0.85	0.80	2.25
	(максимум) %		1.00	0.90	2.75
Сукупний фосфор (P)	(мінімум) %		0.60	0.60	0.60
(Сукупний P)	(максимум) %		0.85	0.80	0.75
Фосфор, що засвоюється	(мінімум) %		0.45	0.40	0.40
Лізін / раціон	(мінімум) %		1.15	0.70	0.70
Лізін / сирий протеїн	(мінімум) %		5.20	4.70	4.70
Метіонін / раціон	(мінімум) %		0.52	0.35	0.35
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум) %		2.40	2.30	2.30
Метіонін + цистин / раціон	(мінімум) %		0.80	0.55	0.55
Метіонін + цистин/сирий протеїн	(мінімум) %		3.60	3.70	3.70

*Кілокалорії, що перетворюються в процесі обміну речовин на енергію (енергія, що вивільняється)/на кілограм раціону.

** У випадку, якщо вміст сирого протеїну в раціону чи кількість калорій змінюється, кількість калорій (відсоток протеїну СР/С (сирий протеїн/калорії) раціон) в раціоні має бути наступною.

8. Раціон для перепілок (відгодовування, несення яєць):

Вік (тижні)		Раціон для відгодовування		Початковий раціон для несучок день - 6	Несення яєць 7 – кінець періоду несення
		Початковий раціон день – 3	Кінцевий раціон 4 – 6		
Метаболічна енергія*	(мінімум) %	3000	3000	3000	3000
Сирий протеїн	(мінімум) %	25	20	24	22
Метаболічна енергія / сирий протеїн**		120	150	125	136
Вміст вологи	(максимум) %	12	12	12	12
Сирий жир	(мінімум) %	3	3	3	3
Сира клітковина	(максимум) %	4	4	4	4
Сира зола	(максимум) %	6	6	6	6
Хлорид натрію (NaCl)	(мінімум) %	0.5	0.5	0.5	0.5
Кальцій (Ca)	(мінімум) %	0.90	0.90	0.90	2.75
	(максимум) %	1.15	1.00	1.15	3.30
Сукупний фосфор (P)	(мінімум) %	0.60	0.55	0.60	0.60
(Сукупний P)	(максимум) %	0.75	0.70	0.75	0.75
Фосфор, що засвоюється	(мінімум) %	0.45	0.40	0.45	0.45
Лізін /раціон	(мінімум) %	1.30	1.10	1.30	1.10
Лізін/ сирий протеїн	(мінімум) %	5.20	5.50	5.42	5.00
Метіонін / раціон	(мінімум) %	0.50	0.45	0.50	0.45
Метіонін / сирий протеїн	(мінімум) %	2.00	2.25	2.08	2.05
Метіонін + цистин / раціон	(мінімум) %	0.75	0.66	0.75	0.70
Метіонін + цистин/сирий протеїн	(мінімум) %	3.00	3.30	3.13	3.08

VII. Контроль пакування та транспортування готових кормів

Готові раціони та кормові добавки пакуються у контейнери, розмір яких та матеріал має відповідати типу корму, що виготовляється, та способу виробництва. Контейнери мають бути щільно закриті трикутним різьбленням, що проходить через отвори контейнеру з усіх боків з тим, щоб уникнути псування вмісту контейнера. На кожному контейнері має бути надрукована наліпка; зовнішня частина наліпки має бути прикріплена до кінця різьблення, що проходить через контейнер.

Готові раціони, сирі корми та кормові добавки мають перевозитися безпосередньо від виробників чи імпортерів до покупців в контейнерах, що відповідають вимогам, зазначеним у попередньому абзаці. Корм (раціон) заборонено тримати насипом, якщо тільки це не ферма, де є спеціальні резервуари для зберігання та розподілу раціонів по приміщенням з тваринами, що вирощуються або дають певну продукцію. Такі спеціальні резервуари заповнюються такими кормами (раціонами), коли останні висипають з техніки, що призначена для цієї мети.

Готові раціони, кормові продукти, кормові добавки або концентрати зберігаються на продаються у місцях, що мають відповідний дозвіл (ліцензію) та призначені для таких цілей, та за умови, що усі відповідні характеристики та вимоги до зберігання таких речовин повністю дотримані. У таких місцях не повинно бути інших матеріалів. У таких місцях мають проводитися регулярні інспекції для перевірки прав на здійснення такої діяльності, терміну зберігання речовин та дотримання усіх відповідних вимог.

VIII. Контроль маркування кормів відповідно вимог країни імпортера

Наступна інформація має бути чітко вказана на наліпках контейнерів з кормами.

Назва корму та побутова назва.

Дата виробництва та дата закінчення терміну дії літерами (дата-місяць-рік).

Країна походження.

Номер партії виробництва та номер коду.

Вага нетто контейнера.

Назва та адреса виробника, продавця чи імпортера.

Склад корму та відсотковий склад поживних елементів корму мають бути зазначені.

Стосовно комбінованих раціонів, наліпка має включати: опис раціону, наприклад, «Збалансований раціон», «Покращений раціон», «Раціон з мінеральними речовинами» і т.д.

Сфери використання, мета використання такого раціону та категорія тварин, для якої раціон готується.

IX. Повідомлення про порушення за заходи щодо унеможливлення експорту продукції птахівництва, яка отримана від птиці до якої були застосовані корі, які не відповідають даній СОП

Повідомлення здійснюється одразу після їх виявлення (протягом не більше 3 годин). Повідомлення відбувається письмово за встановленою Додатком № 2 формою та усно за допомогою телефонного зв'язку. Дозволяється письмову форму заповнювати від руки та направляти підписану, скановану її копію електронною поштою.

До прийняття рішення на рівні Головного управління ДПСС в області відвантаження продукції на КСА припиняється.