

Додаток 3
до внутрішнього регламенту
ведення кількісно-якісного обліку
зерна та продуктів його переробки
на елеваторі ТОВ

КЛАСИФІКАЦІЯ **продуктів, які одержують при очищенні, переробці зерна** **і калібруванні кукурудзи на підприємствах**

I. Основні продукти:

- а) зерно продовольче, фуражне (включаючи природні суміші зерна різних культур) і насіння олійних культур та сортове насіння;
- б) борошно;
- в) крупи.

II. Побічні продукти:

- а) зернова суміш від первинної обробки, яка містить від 50 до 70% (включно) зерен продовольчих (включаючи круп'яні), кормових і зернобобових культур, які за стандартами належать до основного зерна або до зернової домішки;
- б) зернова суміш від первинної обробки, яка містить від 70 до 85% зерен продовольчих (включаючи круп'яні), фуражних і бобових культур, які за стандартами належать до основного зерна або до зернової домішки;
- в) мучка кормова, яку одержують при виробництві борошна і круп;
- г) висівки;
- г) зародок, який відбирають при переробці зерна в борошно і крупи;
- д) дрібка кормова - просяна й вівсяна, січка горохова, одержані при виробництві круп, а також подрібнене зерно кукурудзи, яке проходить крізь сито з отворами діаметром 2,5 мм.

III. Відходи

Першої категорії:

- а) зернові відходи з вмістом зерна від 30 до 50% (включно);
- б) зернові відходи з вмістом зерна від 10 до 30% (включно);
- в) борошняні витряски й борошняні змітки;
- г) пил оббивний білий.

Другої категорії:

- а) зернові відходи з вмістом зерна від 2 до 10%;
- б) лузга горохова, лузга м'яка вівсяна і ячмінна, полова;
- в) пил оббивний сірий.

Третьої категорії:

а) відходи від очищення зерна (схід з приймального сита сепаратора, прохід крізь нижнє сито сепаратора) з умістом зерна не більше 2%, солом'яні частини;

б) стержні качанів кукурудзи, кукурудзяна плівка, лузга рисова, просяна, гречана, жорстка - вівсяна і ячмінна, пил аспіраційний і оббивний чорний;

в) кукурудзяні обгортки.

Примітки:

1. Зерном у зерновій суміші від первинного оброблення та у відходах вважається: зерно продовольчих (включно з круп'яними), кормових і зернобобових культур, яке за стандартами на ці культури відносять до основного зерна або до зернової домішки.

За наявності в побічному продукті зернової суміші від первинного оброблення та у відходах понад 10% зерен пшениці чи жита або понад 20% зерен інших культур, які за стандартами на ці культури відносять до основного зерна, такі зернова суміш та відходи підлягають додатковій обробці з метою вилучення з них основного зерна.

2. До оббивного належить зерновий пил, який утворюється при очищенні зерна на щіткових та інших машинах, за якістю аналогічний оббивному пилу (білому, сірому й чорному).

3. Передбачені класифікацією основні й побічні продукти за якістю повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, технічних умов або технічних вимог.

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

до побічних продуктів, одержаних при очищенні, калібруванні і переробці зерна на підприємствах

1. Зернова суміш

Зернова суміш від первинного оброблення зерна, одержана при очищенні зерна різних культур на зерноочисних машинах і при калібруванні гібридного й сортового насіння кукурудзи, залежно від вмісту зерна продовольчих (включаючи круп'яні), фуражних і бобових культур, які за стандартами на ці культури належать до основного зерна або зернової домішки, розподіляється на два види:

а) з вмістом основного зерна або зернової домішки від 50 до 70% (включно);

б) з вмістом основного зерна або зернової домішки від 70 до 85%.

Зернова суміш від первинного оброблення зерна повинна задовольняти такі вимоги:

запах – не затхлий і без інших сторонніх запахів;

вологість – не більше 17%.

Примітки:

1. Для поточного споживання на місці гранична вологість зернової суміші від первинного оброблення зерна встановлюється в адміністративному порядку організацією вищого рівня.

2. При використанні побічних продуктів – зернової суміші на виробництво комбікормів – у смітній домішці крупні домішки не повинні перевищувати 3% (схід із сита діаметром отворів 6 мм) і 3% – мінеральні домішки;

металомагнітних домішок розміром до 2 мм включно на 1 кг зернової суміші - не більше 30 мг, у тому числі:

частинок розміром від 0,5 до 2 мм включно – не більше 10 мг;

наявність металічних частинок з гострими краями не допускається;

зараженість шкідниками хлібних запасів, крім кліща не вище другого ступеня, не допускається. Відбирання проб і визначення якості зернової суміші здійснюються відповідно до ГОСТ і ДСТУ на методи дослідження зерна.

2. Мучка кормова

2.1. Мучка кормова пшенична повинна відповідати таким вимогам:

колір – коричнево-сірий;

запах – властивий мучці кормовій пшеничній, без сторонніх запахів, не затхлий, не пліснявий;

вологість – не більше 15% (15,5% – для даної області);

металомагнітна домішка:

частинок розміром до 2 мм включно – не більше 10,0 мг в 1 кг;

частинок розміром понад 2 мм і з гострими краями не допускається;

зараженість і забрудненість шкідниками хлібних запасів – не допускається;

токсичність – не допускається.

2.2. Відбір проб і визначення якості мучки здійснюються за ГОСТ і ДСТУ на методи дослідження зерна.

3. Висівки

3.1. Висівки пшеничні та житні повинні відповідати таким вимогам:

зовнішній вигляд – сухий сипкий продукт без твердих грудочок;

колір – червоно-жовтий з сіруватим відтінком для пшеничних і сірий з коричневим або зеленкуватим відтінком для житніх висівок;

запах – властивий висівкам без сторонніх запахів, не затхлий, не пліснявий;

вологість – не більше 15% (до 16,5% – вологість пшеничних висівок, одержаних при помелі твердої пшениці на макаронне борошно, для даної області);

металомагнітна домішка:

частинок розміром до 2 мм включно – не більше 5,0 мг в 1 кг висівок;

частинок розміром понад 2 мм і з гострими краями не допускається;

зараженість і забрудненість шкідниками не допускаються;

токсичність – не допускається.

3.2. Відбір проб і визначення якості висівок здійснюються за ГОСТ і ДСТУ на методи дослідження зерна.

4. Зародки пшеничні

4.1. Зародки пшеничні харчові повинні відповідати таким вимогам:

зовнішній вигляд – тонкі пелюстки із зародкової частини зерна з наявністю роздроблених оболонок;

колір – золотисто-жовтий;

запах – властивий пшеничному борошну, без затхлого, солодового, пліснявого та інших сторонніх запахів;

смак – властивий пшеничному борошну, без стороннього присмаку, не кислий, не гіркий;

мінеральна домішка – при розжовуванні не повинно відчуватися хрускоту;

чистота – не менше 85,0%;

металомагнітна домішка:

вміст – не більше 3,0 мг в 1 кг зародків;

розмір окремих частинок у лінійному вимірюванні - не більше 0,3 мм;

маса окремих частинок – не більше 0,4 мг;

зараженість і забрудненість шкідниками хлібних запасів не допускаються.

4.1.1. Вміст токсичних елементів, мікотоксинів, пестицидів не повинен перевищувати рівнів, установлених медико-біологічними вимогами й санітарними нормами якості продовольчої сировини і харчових продуктів.

4.1.2. Відбір проб і визначення якості зародків пшеничних харчових здійснюються за ГОСТ і ДСТУ на методи дослідження зерна.

4.2. Зародки пшеничні кормові - це кормова добавка, яка згідно з ТУУ 15.7-19492247-001-2002 повинна задовольняти такі вимоги:

зовнішній вигляд – плоскі пелюстки із зародкової частини зерна з наявністю подрібнених оболонок;

колір – золотисто-жовтий;

запах – властивий пшеничним зародкам, без затхлого, солодового, пліснявого та інших сторонніх запахів;

крупність помелу – залишок на ситі із сіткою № 1, № 2 не більше 5,0%;

масова частка вологи – не більше 12,0%;

масова частка сирого протеїну – не менше 25,0%;

масова частка сирого жиру – не менше 6,0%;

кислотне число жиру – не більше 50,0 мг КОН;

чистота зародків – не менше 50,0%;

вміст вітаміну Е – 20-45 мг/кг;
 вміст заліза – не менше 45 мг/кг;
 вміст лізину – не менше 10000 мг/кг;
 вміст метіоніну – не менше 2000 мг/кг;
 масова частка металомагнітних домішок:
 частинок до 2 мм включно – не більше 10,0 мг/кг;
 частинок розміром більше 2 мм – не допускається;
 зараженість шкідниками хлібних запасів – не допускається;
 токсичність - не допускається.

4.3. Відбір проб і визначення якості зародків пшеничних харчових здійснюється відповідно до нормативної документації на методи дослідження зерна.

5. Дрібка кормова вівсяна і просяна

5.1. Дрібка кормова вівсяна або просяна, яку одержують як побічний продукт при виробництві крупів вівсяних і пшона, - розколоті подрібнені ядра вівса або пшона, що проходять крізь пробивне сито з круглими отворами діаметром 1,5 мм і які залишаються на ситі з металевої сітки № 056 – для пшоняних та тих, що проходять крізь сито з круглими отворами діаметром 2,0 мм і залишаються на ситі № 063 – для вівсяних.

5.2. Дрібка кормова вівсяна або просяна повинна задовольняти такі вимоги:

колір – сірувато-жовтий різних відтінків (для дрібки вівсяної), жовтий різних відтінків (для дрібки просяної);

запах – властивий пропареному вівсу (для дрібки вівсяної), пшону (для дрібки просяної), без затхлого та інших сторонніх запахів;

вологість – не більше 15%;

металомагнітних домішок розміром до 2 мм включно на 1 кг продукту – не більше 5 мг, у тому числі розміром від 0,5 до 2 мм включно – не більше 1,5 мг;

наявність металевих частинок з гострими краями не допускається;

зараженість шкідниками хлібних запасів – не допускається.

5.3. Відбір проб і визначення показників якості дрібки вівсяної та просяної здійснюються за стандартами.

6. Січка горохова

6.1. Січка горохова – побічний продукт виробництва лущеного гороху. Це частини сім'ядоль гороху, що проходять крізь сито з отворами діаметром 1,5 мм і залишаються на ситі з отворами діаметром 1 мм. Січка горохова має задовольняти такі вимоги:

колір – жовтий, зелений або суміш цих кольорів;

запах – властивий нормальному гороху, без затхлого та інших сторонніх запахів;

вологість – не більше 15%;

металомагнітних домішок розміром до 2 мм включно на 1 кг продукту - не більше 5 мг, у тому числі частинок розміром від 0,5 до 2,0 мм включно - не більше 1,5 мг;

наявність металевих частинок з гострими кроями не допускається;

зараженість шкідниками хлібних запасів не допускається.

6.2. Відбір проб і визначення показників якості січки горохової здійснюються за стандартами.

7. Подрібнене зерно кукурудзи

Подрібнене зерно кукурудзи (прохід крізь пробивне сито з довгастими отворами 1,2*20 мм), що утворюється при переміщенні та обробленні кукурудзи, використовується для виробництва комбікормів і фуражу після одержання висновку органів ветеринарного нагляду про придатність його на ці потреби.