

Сергій Каражбей,
канд. с.-г. наук,
ТОВ «Лімагрейн Україна»

СЕЛЕКЦІЯ «ЛІМАГРЕЙН» ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА

Головною умовою підвищення продуктивності великої рогатої худоби є забезпечення тварин кормами з високим вмістом енергії.

Невід'ємною складовою раціонів як молочного, так і м'ясного поголів'я є силос. Найбільш поширеною в Україні для приготування силосу була і є кукурудза. Зелена маса, отримана з кукурудзи, добре силосується, а правильно приготований силос містить збалансовану кількість неволокнистих (крохмаль, цукри) та волокнистих (целюлоза, геміцелюлоза, лігнін) вуглеводів.

Якщо говорити про перетравність у рубці худоби і, як наслідок, отримання енергії таких компонентів силосу, як крохмаль і цукри, то вона, здебільшого, становить 50%, а це — втрата поживності корму, отже, й продуктивності тварин.

Селекція «Лімагрейн» досягла успіхів у створенні спеціалізованих гібридів кукурудзи для виробництва силосу з підвищеною перетравністю целюлози, яка збільшилась у півтора разу. Завдяки цьому можна отримувати, без жодних додаткових витрат, більше енергії з одиниці корму, а це — збільшення надоїв молока і приростів тварин на відгодівлі.


Наразі компанія «Лімагрейн» пропонує для ринку України три гібриди: **ЛГ 3232**, **ЛГ 3258** та **Джоді**, які відзначаються високим потенціалом накопичення сухих речовин і підвищеною перетравністю силосу. Зазначені гібриди характеризуються також вираже-

ною ремонтантністю, так званім ефектом Stay green, коли у фазу воскової стиглості качан цілком сформований, а рослини майже повністю зелені й містять 30–35% сухої речовини, що є оптимальним для силосування.

Використання спеціалізованих гібридів кукурудзи від компанії «Лімагрейн» є першим і дуже важливим кроком для отримання якісного силосу, проте, технології збирання, підготовки силосної траншеї, закладання зеленої маси також мають велике значення.

Оптимальною вологістю зерна для початку силосування вважається кінець молочно-воскової — початок воскової стиглості. Залежно від вмісту сухих речовин оптимальна величина шматочків зеленої маси варіює від 15–20 мм (28–30% сухих речовин) до 8–10 мм (понад 35% сухих речовин).

Траншея для закладання силосу має бути забетонована. Аби запобігти доступу повітря й атмосферних опадів, що можуть значно погіршити якість силосу, закладену масу вкривають плівкою та пригнічують. Ущільнення маси під час силосування сприяє швидкому проходженню першої аеробної фази силосування (коли втрачається велика кількість сухої речовини і цукрів). Недоліки ущільнення особливо проявляються після відкриття силосних конструкцій. У цей час поверхня відбору (зрізу) контактує з киснем, при цьому відбуваються розкладання і втрата сухої речовини та цукрів.

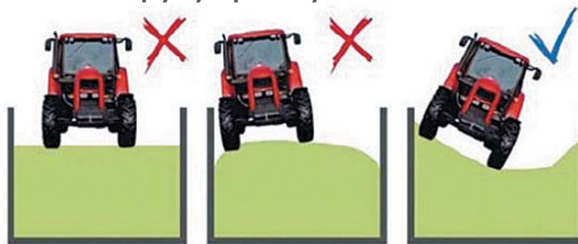
| Стадія оптимального збирання кукурудзи на силос | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Виповненість зернівки | | | | | |
| 1/4 | 1/3 | 1/2 | 2/3 | Виповнена | |
|  |  |  |  |  |  |
| Вміст сухої речовини в качані | | | | | |
| 35% | 40% | 45% | 50% | 55% | 60% |
| Фаза стиглості | | | | | |
| Молочна | | Молочно-воскова | | Воскова | |
| Легко розлущується, містить рідину | Легко розлущується, містить молочну рідину | Знижується вміст молока, збільшується крохмаль | Немає молочної рідини, ніготь легко входить | Тверде зерно, ніготь важко входить | Тверде зерно, ніготь не входить |

Проникнення кисню повітря вглиб силосної маси залежить від ущільнення. Кисень сприяє розвитку аеробних плісняв і дріжджів, що призводить до утворення шкідливих для худоби речовин і значної втрати енергії. Індикатором істотних втрат якісних показників є розігрівання силосу.

Для якісного ущільнення силосної маси:

- вміст сухої речовини повинен становити 30 – 35%;
 - довжина часток рослин після різки має бути оптимальною, виходячи із вмісту сухих речовин під час збирання;
 - структура кожної зернини повинна бути порушена, зернина роздроблена;
 - тиск на площу контакту має становити не менше за 2 бар;
 - швидкість наповнення силосної конструкції – шар завтовшки 0,8 м за одну годину.
- Спосіб руху трамбувальної техніки показано на рисунку поруч.
- Отже, використання спеціалізованих силосних гібридів від компанії «Лімагрейн» надає змогу господарям:

Спосіб руху трамбувальної техніки



- отримати більший вихід легкодоступної енергії з гектара;
- підвищити споживання силосу коровами;
- збільшити виробництво молока та яловичини;
- зберегти здоров'я поголів'я.

ТОВ «Лімагрейн Україна»

04050, м. Київ, вул. Тургенєвська, 55

044 484 67 76

Limagrain.Ukraine@limagrain.com

www.lgseegs.com.ua



Селекція Вашого прибутку

НОВІ ТЕХНОЛОГІЇ & ЕФЕКТИВНІ РІШЕННЯ!

11-13
лютого
2014

4 МІЖНАРОДНА ВИСТАВКА ЕФЕКТИВНОГО ТВАРИННИЦТВА ТА ПТАХІВНИЦТВА

Agro Animal Show



- ПЛЕМІННА СПРАВА
- ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ТВАРИННИЦТВА
- КОРМОВИРОБНИЦТВО • ВЕТЕРИНАРІЯ
- ТЕХНОЛОГІЇ УТРИМАННЯ
- ПЕРЕРОБКА ТА ЗБЕРІГАННЯ ПРОДУКЦІЇ
- ПТАХІВНИЦТВО • УТИЛІЗАЦІЯ ВІДХОДІВ



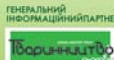
www.animal-show.kiev.ua



Генеральний організатор:
Київський міжнародний
контрактний ярмарок



МІСЦЕ ПРОВЕДЕННЯ:
КИЇВ ЕКСПО ПЛАЗА
м. Київ, вул. Салютна, 2-Б, ст. метро "Нивки"



Генеральний
інформаційний партнер



Офіційний
інформаційний партнер



Інформаційний партнер
конкурсу "Лікар-ветеринар"

Дирекція виставки AGRO ANIMAL SHOW:
тел./факс: +38 044 461 9368, 490 6469
e-mail: agro@kmya.kiev.ua