



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 77750

(13) C2

(51) МПК (2006)

A23K 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

(54) СПОСІБ ОДЕРЖАННЯ СИЛОСОВАНИХ КОРМІВ ДЛЯ ГОДІВЛІ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ

1

2

(21) 20040806886

(22) 17.08.2004

(24) 15.01.2007

(46) 15.01.2007, Бюл. № 1, 2007 р.

(72) Царенко Іван Григорович, Вербич Іван Васи-
льович, Дубина Олена Василівна, Молдован Жан-
на Андріївна, Таєнчук Павло Кирилович(73) ХМЕЛЬНИЦЬКА ДЕРЖАВНА СІЛЬСЬКОГОС-
ПОДАРСЬКА ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ(56) Кулик М.Ф., Засуха Т.В. та ін. Сучасні та перс-
пективні технології зберігання і використання во-
логого зернофуражу. - К.: "Світ".-2000.

SU A3 1835989, 23.08.1993

UA A 7245, 30.06.1995

RU C1 2189151, 20.09.2002

(57) 1 Спосіб одержання силосованих кормів для
годівлі лактуючих корів, який **відрізняється** тим,
що для одержання силосованого корму викорис-
товують силос кукурудзи та гірчиці у співвідношен-
ні компонентів 7,5:2,5.2. Спосіб одержання силосованих кормів для годі-
влі лактуючих корів, який **відрізняється** тим, що
для одержання силосованого корму використовую-
ють силос кукурудзи та гірчиці у співвідношенні
компонентів 8,6:1.3. Спосіб за п.2, який **відрізняється** тим, що сило-
сований корм додатково містить сою у співвідно-
шенні компонентів 8,6:1:0,4.

Винахід відноситься до сільського господарства, а саме до галузі молочного скотарства. Активізація генетичного потенціалу продуктивності тварин залежить від ряду чинників, де в число найголовніших входить годівля тварин. Однак, як стверджують статистичні дані по Україні, в більшій кількості господарств, існуюча кормова база не задовольняє, як в кількісному, так і в якісному відношенні, потреб тваринництва. Особливо гостро стоїть питання у зниженні дефіциту в кормах високоякісного білку, недостаток якого веде до спаду продуктивності тварин, росту собівартості та перевитрат кормів.

Часткове вирішення даної проблеми можливе за рахунок використання традиційних та нетрадиційних кормових культур, таких як соя та гірчиця біла, які на сьогодні знаходять широке використання у виробництві високопоживних кормів.

Однією з найбільш прогресивних ресурсозбе-рігаючих технологій використання даних рослин є заготівля їх та згодовування у вигляді силосів з кукурудзою.

Відомий спосіб підвищення поживної цінності раціону лактуючих корів [1] за рахунок викорис-тання кукурудзяного силосу з вегетативною масою сої у співвідношенні 3:1. При цьому продуктивність корів дослідної групи підвищилась на 9,4% щодо продуктивності корів контрольної групи, а жирність молока на 0,69%. Однак цей показник мінливий і залежить від багатьох факторів, в т.ч. і від співвід-ношення кормових культур, фаз збирання маси,

технології заготівлі та зберігання силосу і т.д. і т.п.

Задачею винаходу, що заявляється, є розроб-ка та оптимізація раціонів годівлі дійного стада корів, до складу яких входить кукурудзяний силос з листостебловою масою сої та гірчиці білої.

Технічним результатом винаходу є активізація біологічних і біохімічних процесів в організмі лак-туючих корів, що є наслідком підвищення молочної продуктивності тварин та покращення якості моло-ка. Суть винаходу полягає в тому, що при викорис-танні у годівлі лактуючих корів силосів кукурудзя-но-гірчично-соевого, у співвідношенні 8,6:1:0,4 та кукурудзяно-гірчичного-7,5:2, середня щодобова прибавка молочної продуктивності, відповідно, становить 1,3 та 1,4кг, вмісту жиру-0,20%, 0,19%, білка-0,11 та 0,10% в порівнянні з коровами, у го-дівлі яких використовували силос кукурудзяний.

Дослідження по ефективності згодовування дійному стаду корів комбінованих силосів прово-дилися на протязі 2001-2003рр. на базі дослідного господарства "Пасічна" Старосинявського району Хмельницької області.

Об'єктом для досліджень служили лактуючі корови української чорно-рябої молочної худоби.

Для виробництва силосу використовували піз-ньостиглий сорт кукурудзи Одеська-10 та серед-ньоранній гібрид-Діамант, сорт сої-Подільська-1, гірчиці білої - Кароліна.

Вирощування вегетативної маси кормових культур проводилося роздільно.

Скошували кукурудзу у фазі молочно-воскової

(13) C2

(11) 77750

(19) UA

і воскової стиглості зерна, сої-у фазі наливання зерна бобів нижнього яруса, гірчиці-на початку масового цвітіння кормозбиральними комбайнами "Ягуар" та "Марал". Змішування подрібненої зеленої маси проводилося безпосередньо у силосній траншеї, ущільнення-трактором Т-150.

Органолептична оцінка і біохімічні показники

заготовленого силосу свідчили про задовільну якість корму. Однак за хімічним складом поживна цінність кукурудзяно-гірчично-соевого та кукурудзяно-гірчичного силосів була дещо вищою кукурудзяного, що і стало передумовою підвищення продуктивності тварин дослідних груп [таблиця].

Таблиця

Відбір зразків силосу	Роки викорис- тання	Сухаречно- вина %	Вода, %	Протеїн, %	Жир, %	Клітковина, %	БЕР, %	Зола, %
Силос кукурудзяний	2001-2002	26,4	72,6	2,05	0,7	6,01	10,3	2,24
Силос кукурудзяно-гірчично-соевий 8,6:1:0,4	2001-2002	25,3	71,1	2,18	0,85	6,2	10,95	2,14
Силос кукурудзяний	2002-2003	26,5	72,4	2,09	0,68	6,04	10,48	2,18
Силос кукурудзяно-гірчичний, 7,5:2,5	2002-2003	22,5	75,3	2,15	0,78	6,00	11,7	1,98