



УКРАЇНА

(19) UA (11) 52532 (13) U
(51) МПК (2009)
A01K 1/00
A23K 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ВИКОРИСТАННЯ КОРМІВ ПРИ ЦІЛОРІЧНО ОДНОТИПНІЙ ГОДІВЛІ МОЛОЧНОЇ ХУДОБИ

1

(21) u201003291

(22) 22.03.2010

(24) 25.08.2010

(46) 25.08.2010, Бюл.№ 16, 2010 р.

(72) ОНОПРИЧ ГАЛИНА ІВАНІВНА, ВАКУЛЕНКО
ЮЛІЯ ОЛЕКСАНДРІВНА, КОТОВА ГАЛИНА ІВАНІВНА,
МАМЧЕНКО АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ,
ХОРУНЖА ВІТАЛІЯ ЮРІЙВНА

(73) ЛУГАНСЬКИЙ ІНСТИТУТ АГРОПРОМИСЛОВОГО
ВИРОБНИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ
АГРАРНИХ НАУК

2

(57) Спосіб використання кормів при цілорічно однотипній годівлі молочної худоби, який передбачає використання у раціоні корів сумішок подрібнених кормів протягом усього року, який **відрізняється** тим, що у літній період до складу раціону вводять подрібнену зелену масу різних культур, яка за поживністю займає 25-50% раціону без зниження частки концентрованих кормів.

Корисна модель відноситься до області сільськогосподарства, зокрема, до способів годівлі молочних корів великої рогатої худоби (ВРХ).

За традиційної годівлі молочного стада корів взимку використовують консервовані корми (сіно, сінаж, силос, коренеплоди, концкорми), а влітку переходять на зелені корми. Перехід з одного виду кормів на інший викликає у худоби різке погіршення процесу травлення, загальне погіршення стану організму та зниження молочної продуктивності. Це спостерігається також впродовж усього літнього періоду за зміни культур зеленого конвеєра.

Запропоновано і на практиці застосовується спосіб цілорічно однотипної годівлі молочної худоби (прототип), за якого впродовж усього року використовують сумішки подрібнених кормів: взимку тільки сумішки якісних консервованих кормів зі сховищ (сіно, сінаж, силос, коренеплоди, концкорми), а влітку до раціону додають незначну кількість подрібненої зеленої маси - від 14,4% до 20,7% поживності кормосумішок [І.В. Гноєвий, О.К. Трішин. Система сталого виробництва і ефективного використання кормів за цілорічно однотипної годівлі високопродуктивних корів // Методично-практичний посібник. - Харків: Магда LTD, 2007. - С.34-61]. Застосування відомого способу використання кормів за цілорічно однотипної годівлі молочних корів ВРХ не впливає негативно на продуктивність стада та має переваги в питанні організації заготівлі, нормування та контролю за безпеченості тварин кормами.

З іншого боку цілорічно однотипна годівля буде ефективною лише за наявності високоякісних консервованих кормів на протязі усього року. Від збалансованості кормів за поживністю, наявності вітамінів, макро- та мікроелементів залежить як продуктивність корів, так і їх відтворна здатність. Крім того, для забезпечення цілорічно однотипної годівлі необхідно мати 1,5-2-місячний запас якісних консервованих кормів (силосу, сінажу, сіна) для згодовування у літній період поточного року, що в господарствах степової зони за гостро посушливих умов літнього періоду попереднього року здійснити часто неможливо.

В основу корисної моделі поставлено завдання підвищити молочну продуктивність стада ВРХ у літній період та покращити відтворну здатність корів за цілорічно однотипної їх годівлі.

Вирішення поставленої задачі досягається тим, що, застосовуючи відомий спосіб використання кормів за цілорічно однотипної годівлі молочної худоби (прототип), який передбачає використання у раціоні сумішок подрібнених кормів, у літній період до складу раціону корів вводять подрібнену зелену масу різних культур, яка за поживністю займає 25-50% раціону. При цьому у складі раціону залишають незмінною частку концкормів, які за поживністю становлять 25-30% раціону цілорічно.

При такому способі використання кормів при цілорічно однотипній годівлі молочної худоби за відсутності достатнього запасу якісних консервованих кормів основного раціону у літній період

(19) UA (11) 52532 (13) U

частина їх замінюється подрібненою зеленою масою різних культур, що без погіршення процесу травлення у корів дозволяє підвищити молочну продуктивність стада ВРХ у літній період та, загалом, покращити відтворну здатність корів. Порівняльний аналіз запропонованого способу і прототипу показує, що спосіб, який заявляється, відрізняється тим, що у літній період до складу раціону корів вводять подрібнену зелену масу різних культур, яка за поживністю займає 25-50% раціону. При цьому у складі раціону залишають незмінною частку концкормів, які за поживністю становлять 25-30% раціону цілорічно. Ці ознаки є необхідними і достатніми для здійснення способу, що заявляється.

Спосіб використання кормів при цілорічно однотипній годівлі молочної худоби здійснюється у такій послідовності. На початку літнього періоду, коли запасів консервованих кормів і їх якості буде уже недостатньо для повноцінної годівлі корів, до раціону починають поступово вводити подрібнену зелену масу злаково-бобових культур, доводячи її частку у раціоні за поживністю з 25% до 50%, не знижуючи при цьому частки концкормів, які за поживністю мають займати до 25-30% раціону. У кінці літнього періоду до раціону вводять подріб-

нену зелену масу бобових трав другого-третього укосів і кукурудзи з післяжнивних посівів та свіжий силос і сінаж з озимих та злакових культур, зберігаючи основні посіви кукурудзи до фази молочновоскової стиглості для заготівлі високоякісного силосу. На початку осінньо-зимового періоду зменшують частку зелених кормів у раціоні та потім переводять худобу на годівлю консервованими кормами (сіно, сінаж, силос, коренеплоди, концкорми).

Застосування запропонованого способу використання кормів при цілорічно однотипній годівлі стада - молочної худоби в господарстві забезпечило підвищення молочної продуктивності корів на 318,5кг молока (11,1%) в перерахунку на молоко 4% жирності за зниження витрат на виробництво 1кг молока 4% жирності на 0,53МДж обмінної енергії (4,15%), тобто, на 0,12корм.од. (9,16%) та на 16,3г перетравного протеїну (6,4%). Заміна частки зимових кормів зеленою масою також позитивно вплинула на показники відтворної здатності корів: тривалість сервіс-періоду скоротилась на 14-15 днів, індекс осіменіння - на 0,7-0,8. Процент запліднення після першого осіменіння після отелу був вищий на 6,2-7%.