



УКРАЇНА

(19) UA (11) 42968 (13) U
(51) МПК (2009)
A01K 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ УТРИМАННЯ ОВЕЦЬ

1

(21) u200902374

(22) 17.03.2009

(24) 27.07.2009

(46) 27.07.2009, Бюл.№ 14, 2009 р.

(72) ШЕВЧЕНКО ІГОР АРКАДІЙОВИЧ, ЛИХОХІД
ВІКТОР ВІКТОРОВИЧ, СУХАРЬОВ В'ЯЧЕСЛАВ
ОЛЕКСІЙОВИЧ, ТЕРЕЩЕНКО ВОЛОДИМИР ОЛЕ-
КСАНДРОВИЧ

(73) ІНСТИТУТ МЕХАНІЗАЦІЇ ТВАРИННИЦТВА
УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК ІМТ
УААН

(57) Спосіб утримання овець, що включає розмі-
щення їх групами, які формуються з урахуванням

2

статі і віку, в загонах з обладнанням для виконан-
ня послідовних операцій технологічного процесу,
який **відрізняється** тим, що операції утримання
овець здійснюються за замкнутим циклом контро-
льовано й почергово в загонах легкозбірної споруди
і на огорожуваних ділянках пасовища, які
утворюють пасовищний конвеєр, що поєднує бага-
торічні трави з природними кормовими угіддями та
однорічними травами у співвідношенні: багаторічні
трави - 39%, природні кормові угіддя - 36% і одно-
річні трави - 25%.

Корисна модель відноситься до сільського го-
сподарства, зокрема до вівчарства, а саме до спо-
собів утримання овець.

Відомий спосіб утримання овець в осінньо-
зимовий сезон (Росія, патент №2179387 A01K1/00,
бюл. №5 (1), 2002), який включає випасання овець
по не засніженій траві, а при появі снігового покриву -
годовлю сіном за допомогою S-образних решіток
безпосередньо із стogu укритого зверху плівкою.
Сіно складають в стіг на пересувний каркас,
який установлюють над траншеєю з щільним по-
криттям. Каркас виконаний з можливістю утворення
усередині нього приміщення для тварин у вигляді
шахти, яка закривається в негоді сітчастими
воротами, а з верхньої сторони - плівкою та сіном,
і обладнаною ємкістю, з'єднаною з годівницями
для концентратів і макродобавок. В приміщенні
усередині стogu в негоді і вночі утримують тварин,
де вони мають доступ до сіна.

До недоліків цього способу слід віднести низьку
його ефективність через нераціональне викорис-
тання пасовища (осінньо-зимовий період) та без-
системне не контрольоване як пасовищне, так і
стійлове не комфортне утримання овець без ура-
хування статі і віку, внаслідок чого операції утри-
мання овець за даним способом є затратними, а
сам спосіб утримання - малоефективним.

За прототип вибрано спосіб утримання тварин
(Україна, патент №7031 A01K1/02, бюл. №6, 2005),
що включає розміщення їх групами, які формують-

ся з урахуванням статі і віку, в загонах з облад-
нанням для виконання послідовних операцій тех-
нологічного процесу. Операції здійснюють на
одному технологічному майданчику, по периметру
якого розташовані тварини в загонах сегментно-
пелюсткової форми.

До недоліків цього способу слід віднести низьку
ефективність способу через нераціональне ви-
користання пасовища та безсистемне не контро-
льоване як пасовищне, так і стійлове не
комфортне утримання овець, внаслідок чого опе-
рації утримання овець за даним способом є затра-
тними, а сам спосіб утримання - малоефективним.

В основу корисної моделі поставлена задача
створення такого способу утримання овець, в яко-
му здійснення операцій утримання за замкнутим
циклом контрольовано й почергово в загонах лег-
козбірної споруди і на огорожуваних ділянках
пасовища, дозволило б за рахунок організації та
раціонального використання пасовищного конвеєра
забезпечити довготривале утримання овець за
замкнутим циклом як на огорожуваних ділянках
пасовища, так і в загонах легкозбірної споруди, і
таким чином значно скоротити затрати на вико-
нання операцій утримання овець, тим самим зро-
бити пропонований спосіб утримання овець мало-
затратним та високоефективним.

Поставлена задача вирішується за рахунок то-
го, що в способі утримання овець, що включає
розміщення їх групами, які формуються з ураху-

(13) U

(11) 42968

(19) UA

ванням статі і віку, в загонах з обладнанням для виконання послідовних операцій технологічного процесу, згідно корисної моделі, операції утримання овець здійснюються за замкнутим циклом контролювано й по чергово в загонах легкозбірної споруди і на огорожуваних ділянках пасовища, які утворюють пасовищний конвеєр, що поєднує багаторічні трави з природними кормовими угіддями та однорічними травами у співвідношенні: багаторічні трави - 39%, природні кормові угіддя - 36% і однорічні трави - 25%.

Створення пасовищного конвеєра, який поєднує в собі багаторічні трави з природними кормовими угіддями та однорічними травами у співвідношенні: багаторічні трави - 39%, природні кормові угіддя - 36% і однорічні трави - 25% дозволяє організувати довготривале багаторазове по чергове використання його огорожуваних ділянок як джерела дешевого корму протягом тривалого періоду (270 діб), і таким чином значно скоротити затрати на утримання овець, тим самим зробити весь процес утримання - малозатратним та високоефективним.

Здійснення операцій утримання овець контролювано й по чергово на огорожуваних ділянках пасовища дозволяє за рахунок організації довготривалого утримання овець за замкнутим циклом забезпечити раціональне та багаторазове використання ділянок пасовища і таким чином значно скоротити затрати на утримання овець, тим самим зробити весь процес утримання - малозатратним та високоефективним.

Утримання овець в загонах легкозбірної споруди вночі, в негоду і спеку дозволяє забезпечити комфортні умови для них, що сприяє підвищенню їх продуктивності.

Приклад виконання способу.

Все стадо овець розбивають з урахуванням статі і віку на групи: основний варіант для відгодівельного поголів'я вівцеферми на 1050 голів - дорослі вівці (3 групи по 250 голів) та молодняк (1 група на 300 голів) і розміщують в окремих загонах легкозбірної споруди, де вони контролювано утримуються в негоду, в спеку і вночі, а саме: відпочивають, підгодовуються і напуваються водою. Для цього кожен загін легкозбірної споруди обладнаний годівницями та водонапувалками, в які подають воду від артезіанської свердловини.

Починаючи з 4-ої години ранку кожна група овець окремо по прогонах переганяється в окремі огорожені електроогорожею ділянки пасовища, де вони контролювано випасаються та вільно напуваються водою з водопійних корит.

Близько 12-ої години в момент спеки вівці направляються в загони легкозбірної споруди на відпочинок де вони підгодовуються і напуваються водою. Після спадання спеки вівці знову направляються до огорожуваних ділянок пасовища, де і знаходяться до 22-ої години. На ніч овець переганяють в загони легкозбірної споруди. Далі цикл утримання овець за даним способом повторюється в такій же послідовності.

Огороджувальні ділянки пасовища утворюють пасовищний конвеєр, що поєднує багаторічні трави з кормовими угіддями та однорічними травами у співвідношенні: багаторічні трави - 39%, природні кормові угіддя - 36% і однорічні трави - 25%.

Випасання груп овець за даним способом на ділянках пасовищного конвеєра здійснюється за наступною схемою: березень (30 діб) - однорічні озимі трави (краще озиме жито); квітень-травень (60 діб) - багаторічні трави (злакова суміш) та природні пасовища; червень-липень (60 діб) - багаторічні трави (злаково-бобова суміш) та природні пасовища; серпень-вересень (60 діб) - однорічні трави (посухостійкі - суданська трава та ін.); жовтень-листопад (60 діб) - однорічні трави з коротким періодом розвитку (ефемери).

Створений пасовищний конвеєр дозволяє підвищити ступінь використання природного травостою до 80-85% за рахунок організації регульованого по чергового надходження зеленого корму за циклами його контрольованого стравлення, починаючи з березня і закінчуючи в листопаді місяці.

Випасання овець на огорожуваних ділянках пасовища за даним способом проводиться по чергово не менше 10 діб на кожній. Повернення на першу ділянку не менше чим через 40 діб. Тривалість перебування овець на пасовищі літом до 10-14 год. на добу, а восени - до 7- год. Це дозволяє організувати регульоване надходження зеленого корму за циклами його поїдання.

Поїдання травостою вівцями за даним способом рекомендується починати при досягненні травами пасовищної стиглості при висоті сіяних трав 15-20см, а природного травостою - 10-15см.

Стравлювання травостою на низькотравних пасовищах проводять до висоти 3-4см, на високотравних - до 5-7см.

Тривалість пасовищного періоду за даним способом - 270 діб.

В залежності від напрямку продуктивності овець змінюється термін утримання і по чергове використання ділянок пасовища.