



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 61251

(13) A

(51) 7 A01K1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) СПОСІБ ЗИМОВОГО ВИПАСАННЯ ОВЕЦЬ НА ПОСІВАХ КУКУРУДЗИ

1

2

(21) 2002118930

(22) 11 11 2002

(24) 17 11 2003

(46) 17 11 2003, Бюл. № 11, 2003 р

(73) ІНСТИТУТ ТВАРИННИЦТВА УКРАЇНСЬКОЇ  
АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК(57) Спосіб зимового випасання овець на посівах  
кукурудзи, що передбачає подовження періоду

пасовищного утримання овець, який відрізняється тим, що подовження періоду відбувається за рахунок використання кукурудзи в стеблах з качанами, яку вівці споживають безпосередньо на пасовищі в період з листопада по січень місяць включно

Винахід відноситься до області сільського господарства, зокрема до вівчарства

При пошуку джерела патентної та науково-технічної інформації, виявлений спосіб промислового утримання овець (A01K1/00 №518192), який включає відтворення стада при цілорічному стійловому утриманні його на щільній підлозі та годуванні кормосумішками

При використанні даного способу витрати на виробництво продукції не окуповуються і галузь залишається збитковою

Найбільш схожим з заявленим матеріалом є спосіб утримання овець з подовженим періодом випасання (до 20 грудня) на природних пасовищах (Зубарев П. А. // Науково - виробнича конференція з вівчарства та козівництва/ Тези наукових повідомлень 22-23 квітня, частина 2 Ставрополь, 1986, с. 33-35), який взятий в якості прототипу. Він позитивно впливає на новову продуктивність овець і виправдовує себе у економічному відношенні, але

при недостатній продуктивності природних пасовищ цей спосіб не дозволяє отримати продукцію у достатній кількості та потрібної якості

Завдання винаходу - зменшення збитковості виробництва при одночасному збереженні продуктивності та підвищенні якості продукції вівчарства

Поставлене завдання - визначити можливість подовження періоду пасовищного утримання за рахунок використання кукурудзи в стеблах з качанами, яку вівці споживають безпосередньо на пасовищі в період з листопада по січень місяць включно, шляхом обґрунтування норми добового споживання цього виду корму та площі випасу на 1 вівцематку

Приклад для підтвердження можливості заміни силосу у раціоні тварин на кукурудзу в стеблах з качанами, яку вівці споживають безпосередньо на пасовищі проведені досліді

Дослідження проводили по наступній схемі (табл. 1)

Таблиця 1

Схема досліді

Групи	Період проведення етапу досліді	Кількість голів	Умови годівлі
Дослідна	1 листопада-7 листопада	850	Вівцематки випасались на посівах кукурудзи із збільшення площі випасу на одну вівцематку кожного дня з урахуванням нез'їдених залишків
Контрольна	8 листопада - 31 січня	100	Основний раціон (ОР) збалансований по деталізованим нормам ВАСХНІЛ з вмістом силосу
Дослідна	8 листопада - 31 січня	414	ОР де давання силосу замінене за поживністю на кукурудзу в стеблах з качанами, яку вівці споживали безпосередньо на пасовищі

(13) A  
(11) 61251  
(19) UA

Рациони годівлі вівцематок породи прекокс контрольної та дослідної груп в період з 8 листопада по 31 січня були збалансованими за поживністю, енергією, протеїном, відповідно до норм ВАСХНІЛ (1985) з дозволеною незначною різницею (Овсян-

ников А И, 1976)

Аналіз дослідів по визначенню добового споживання кукурудзи з качанами наведений в таблиці 2

Таблиця 2

Визначення добового споживання суягними матками кукурудзи в стеблах на ділянках різної площі

Площа пасовища на 1 вівцю, м <sup>2</sup>	Маса корму на даній площі, кг	Середня маса корму, з'їденого 1 вівцею, кг	Кількість залишків на 1 м <sup>2</sup> площі	
			кг	%
2,0	1,7	1,0	0,7	41,2
3,0	2,6	2,0	0,6	23,1
4,0	3,4	2,0	1,4	41,2
5,0	4,3	2,5	1,8	41,9
6,0	5,1	2,9	2,2	43,1
7,0	6,0	3,0	3,0	50,0

При площі випасання 3м<sup>2</sup> та врожайності 85ц/га, вівцематка в середньому споживає 2кг кукурудзи з найменшою кількістю нез'їденого корму на пасовищі в порівнянні з ділянками 2, 4, 5, 6, 7м<sup>2</sup>

на 1 голову

Продуктивність овець при різних системах утримання наведено у таблиці 3

Таблиця 3

Показники продуктивності овець при різних системах утримання

Показники	Контроль	Дослід	В % до контролю
Середній настриг немитої вовни у маток, кг	3,41±0,07	3,66±0,07	107,3
Вихід ягнят на 100 маток, які ягнилися, голів	101,0	106,5	105,5
Маса ягнят при народженні (кг)			
- ярочки	3,22±0,11	3,29±0,06	102,2
- баранчики	3,41±0,12	3,42±0,06	100,3
Маса ягнят при відбивці від матерів (кг)			
- ярочки	10,85±0,34	11,01±0,19	101,5
- баранчики	12,96±1,68	13,39±0,29	103,3
Збереженість, %	95	98	103,2

Результати дослідів по зимовому випасанню вівцематок на посівах кукурудзи свідчать, що заміна в раціоні дослідних тварин кукурудзяного силову на кукурудзу з качанами, яку тварини споживали безпосередньо на пасовищі, позитивно вплинула на такі показники продуктивності вівцематок, як середній настриг немитої вовни (3,66кг, що на 7,3% більше ніж у овець контрольної групи), середня маса ягнят при відбивці, збереженість ягнят. Середня маса ягнят при народженні у маток

контрольної та дослідної груп була майже однаковою (3,22кг - ярочки контрольної групи, 3,41кг - баранчики контрольної групи, та 3,29кг і 3,42кг у дослідній групі відповідно)

При використанні технології зимового випасання овець по посівам кукурудзи енергоємність раціону вівцематок складає - 5,01МДж, що на 23,9% менше в порівнянні з раціоном тварин які утримувались за традиційною технологією