



УКРАЇНА

(19) UA (11) 54062 (13) A

(51) 7 A23K1/00, A23K3/00

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

(54) ЗАМІННИК ОВЕЧОГО МОЛОКА ДЛЯ ЯГНЯТ-СИРІТ

1

2

(21) 2002043546

(22) 26 04 2002

(24) 17 02 2003

(46) 17 02 2003, Бюл. № 2, 2003 р.

(72) Закусілов Михайло Петрович

(73) Закусілов Михайло Петрович

(57) Замінник овечого молока для ягнят-сиріт, що включає йодистий калій, сірчаноокислу мідь та комплексний препарат вітамінів – АДЕ, який відрізняється тим, що до його складу введено зерно сої, олію соняшникову, цукор молочний, моносодійфосфат, кормовий антибіотик "Біовіт-80", сірчаноокисле залізо та кип'ячену воду

Винахід належить до кормовиробництва, безпосередньо до годівлі ягнят-сиріт

Прототипом винаходу є заміник овечого молока (ЗОМ) [1], який містить такі компоненти, мас. %

сухе знежирене молоко корів	70
жири кулінарні	25
фосфатидні концентрати	5
На 100 г сухого замінника додають	
вітаміну А	1млн 120тис міжнародних одиниць (МО)
вітаміну Д	220тис МО
вітаміну Е	2500мг
біоміцину сірчано-кислого	5г
хлористого кобальту	0,7г
сірчаноокислої міді	2г
йодистого калію	0,1 - 0,3г

Недоліком цього замінника є те, що основним джерелом білка та жиру в ньому є знежирене молоко корів та кулінарні жири тваринного походження. Це підвищує собівартість продукції і тому використовувати ці компоненти у замінниках призначених для годівлі ягнят, з практичної точки зору, недоцільно

В основу нашого винаходу поставлено задачу створити заміник овечого молока шляхом введення до його складу соєвого білка та жирів рослинного походження, що забезпечить його здешевлення і зниження собівартості виробленої продукції

Поставлена задача вирішується тим, що беруть такі компоненти, мас. %

Зерно сої	13,8
олія соняшникова	3,4
цукор молочний	3,3
моносодійфосфат	0,4
Кормовий антибіотик "Біовіт80"	0,1
премікс	0,4
кип'ячена вода	79,0

Склад преміксу який додають у заміник овечого молока наступний

йодистий калій	0,5мг
сірчаноокисле залізо	5мг
сірчаноокисла мідь	6мг
"Тривітамін АДЕ"	0,25мл

Дані по проведеній нами виробничій перевірці, розробленого нами ЗОМ, для ягнят сиріт приведені у табл. 1

(13) A

(11) 54062

(19) UA

Таблиця 1

Динаміка росту живої маси ягнят при згодовуванні ЗОМ, кг ($M \pm m$)

Вік тварин, дів	Контрольна група ягнят, (прототип ЗОМ, стандарт	Дослідна група ягнят (ЗОМ на основі сої)
3	4,13 \pm 0,02	4,15 \pm 0,03
15	5,28 \pm 0,05	4,96 \pm 0,06
30	8,65 \pm 0,16	7,35 \pm 0,10
45	11,10 \pm 0,40	9,85 \pm 0,21
60	14,00 \pm 0,36	13,85 \pm 0,23

Одержані результати переконливо свідчать, що ягнята яких вирощували на розробленому нами замінінику в 2-місячному віці мають таку ж масу тіла як і ті, яких вирощували на стандартному ЗОМ (13,85кг проти 14кг у контролі) Стан здоров'я дослідних баранців, яким випоювали ЗОМ на основі

соевого білка, відповідав показникам клінічно здорових тварин

Література

1 Богданов Г А Кормление сельскохозяйственных животных М Агропромиздат, 1990 - С 337