

ГОДІВЛЯ ТВАРИН І ТЕХНОЛОГІЯ КОРМІВ

УДК 636.2.084:637.18

ВИКОРИСТАННЯ ЗАМІННИКА НЕЗБИРАНОГО МОЛОКА ПРИ ВИРОЩУВАННІ РЕМОНТНИХ ТЕЛИЦЬ

*Т.А. Антонюк, Л.А. Коропець, А.Я. Маньковський,
І.П. Чумаченко, кандидати сільськогосподарських наук
Н.М. Якимчук, магістр*

Використання замітника незбираного молока у молочний період дає змогу заощадити близько 512 грн/голову, що суттєво підвищує економічну ефективність вирощування ремонтних телиць.

Незбиране молоко, замітник незбираного молока, ремонтні телиці, жива маса

Формування продуктивних якостей молочної худоби значною мірою зумовлено умовами її годівлі упродовж періоду вирощування. Беззаперечним є той факт, що годівля ремонтного молодняка має бути достатньо збалансованою відповідно до його потреб в енергії, поживних та біологічноактивних речовинах і, водночас, мало витратною, оскільки у структурі собівартості одиниці приросту живої маси цих тварин понад половину становить вартість кормів [1].

Мета дослідження – вивчення ефективності використання замітника незбираного молока при вирощуванні ремонтних телиць у молочний період.

Матеріали і методика дослідження. Науково-виробничий дослід проведено на теличках української чорно-рябої молочної породи у ВП НУБіП України “Агрономічна дослідна станція” Київської області.

Теличкам контрольної групи (n=10) випоювали за молочний період вирощування на голову 400 кг незбираного молока, а дослідної групи (n=14) – 150 кг незбираного молока та 250 кг розведеного водою замітника незбираного молока, концентратна частина раціону складалася із повноцінного комбікорму (табл. 1).

Упродовж зрівняльного періоду (від народження до 25-денного віку) піддослідні телички перебували в однакових умовах годівлі та утримання – споживали за добу згідно зі схемою вирощування по 6 кг спочатку молозива, а потім незбираного молока та мали вільний доступ до комбікорму і води. У перші два тижні піддослідних тварин утримували в індивідуальних клітках, а пізніше, упродовж молочного і післямолочного періодів – у групових клітках по 5–7 теличок у кожній. Протягом 3 місяців основного періоду дослідів теличкам контрольної групи три рази на день відповідно до розпорядку дня випоювали незбиране молоко, а дослідної – ЗНМ “Бовімілк Лакто”.

1. Схема науково-виробничого досліджу

Групи тварин	n	Умови годівлі за періодами досліджу		
		молочний	післямолочний	
		зрівняльний	основний	
1 конт-ро-льна	10	Основний раціон (ОР): незбиране молоко 150 кг + комбікорм	(ОР): незбиране молоко (250 кг) + комбікорм	Згідно з нормами годівлі відповідно до живої маси та інтенсивності росту тварин
2 дослідна	14	ОР	у ОР незбиране молоко замінене незбираного молока	Згідно з нормами годівлі відповідно до живої маси та інтенсивності росту тварин

При розрахунку вартості згодованих кормів ціну на об'ємисті, концентровані і молочні корми, які вироблялись у господарстві, визначали за ринковою вартістю на момент проведення досліджу, а замітник незбираного молока і комбікорм – за закупівельною ціною.

Результати дослідження та їх обговорення. Встановлено, що споживання замітника молока негативно не впливало на швидкість росту теличок упродовж 6 місяців після народження. За рівнем приростів живої маси до 6-місячного віку тварини контрольної і дослідної груп не мали суттєвих розбіжностей і характеризувалися досить високою інтенсивністю росту – 828 г та 766 г/добу відповідно (табл. 2).

2. Жива маса та середньодобові прирости телиць піддослідних груп

Вік, міс.	Приріст живої маси		Жива маса тварин на кінець періоду, кг
	середньодобовий, г	абсолютний, кг	
Використання 400 кг незбираного молока			
Новонароджені	-	-	28,4±0,7
3	833±57	76,6±5,2	105,0±5,4
6	822±31	151,2±5,6	179,6±5,6
Використання 150 кг незбираного молока та 250 кг ЗНМ			
Новонароджені	-	-	28,5±0,3
3	763±49	70,2±4,5	98,7±4,4
6	769±44	141,5±8,1	170,0±8,0

Жива маса піддослідних тварин у 6 місяців відповідала вимогам стандарту вагового росту ремонтних телиць української чорно-рябої молочної породи.

Заміна 250 кг незбираного молока на замітник незбираного молока суттєво вплинула на економічні показники вирощування теличок до 6-місячного віку. Вартість кормів, витрачених на вирощування теличок контрольної групи була на 512,1 грн (35,2 %) більшою ніж теличок дослідної (табл. 3).

За практично однакового рівня абсолютного приросту живої маси вартість витрачених кормів з розрахунку на один кілограм, у телиць дослідної групи становила 10,81 грн проти 14,15 грн у тварин контрольної групи.

3. Вартість вирощування ремонтних телиць до 6-місячного віку

Вік, міс.	Жива маса, кг	Вартість кормів, грн		Вартість кормів, витрачених на 1 кг приросту, грн
		за місяць	від початку вирощування	
Використання 400 кг незбираного молока				
Новонароджені	28,4±0,7	-	1200,0*	
1	52,6±2,3	640,28	640,28	29,10
2	80,6±3,8	571,24	1211,52	25,78
3	105,0±5,4	336,64	1548,16	21,50
4	130,0±6,6	127,61	1675,77	17,64
5	152,4±6,3	146,73	1822,50	15,58
6	179,6±5,6	143,98	1966,48	14,15
Використання 150 кг незбираного молока та 250 кг ЗНМ				
Новонароджені	28,5±0,3	-	1200,0*	
1	50,0±2,5	583,78	583,78	26,53
2	72,2±3,2	292,44	876,22	20,14
3	98,7±4,4	159,89	1036,11	15,24
4	121,5±3,7	127,61	1163,72	12,72
5	144,5±8,1	146,73	1310,45	11,44
6	170,0±8,0	143,98	1454,43	10,81

* Вартість утримання корови у сухостійний період (60 кормоднів)

Висновки

1. Споживання замітника незбираного молока негативного не впливало на швидкість росту теличок упродовж 6 місяців після народження.

2. Застосування для випоювання телят заміників незбираного молока дає змогу одержати достатньо високі середньодобові прирости живої маси протягом перших 6 місяців після народження, і заощадити на кормах близько 512 грн із розрахунку на 1 голову.

Список літератури

1. Подобед Л.І. Замінники молока, кормовий лізін та їх використання / Подобед Л.І. – Одеса, 1994. – 80 с.

Использование заменителя цельного молока в молочный период позволяет экономить около 512 грн/голову, что существенно повышает экономическую эффективность выращивания ремонтных телок.

Цельное молоко, заменитель цельного молока, ремонтные телки, живая масса.

A has been proved that application of whole milk replacer in milk period saving for 512 UAH per head and resulting in better economical effectiveness of growing of replacement heifers.

Whole milk, milk replacer, replacement heifers, mixed feed, live weight.