



УКРАЇНА

(19) UA (11) 63587 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A01K 9/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ СКОРОЧЕННЯ ВІКУ ПЕРШОГО ОСІМЕНІННЯ ТЕЛИЦЬ

1

(21) u201103837

(22) 30.03.2011

(24) 10.10.2011

(46) 10.10.2011, Бюл.№ 19, 2011 р.

(72) ЧУМАЧЕНКО ІВАН ПЕТРОВИЧ, МАНЬКОВСЬКИЙ АНАТОЛІЙ ЯКОВИЧ, КОРОПЕЦЬ ЛАРИСА АНАТОЛІЇВНА, АНТОНЮК ТЕТЯНА АНДРІЇВНА

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

2

(57) Спосіб скорочення віку першого осіменіння телиць, який **відрізняється** тим, що передбачає вирощування ремонтного молодняку великої рогатої худоби з використанням 150 кг незбираного молока і 250 кг розбавленого водою замітника незбираного молока та вволю повноцінного комбікорму, що забезпечує отримання середньодобових приростів живої маси на рівні понад 700 г, і дозволяє досягти терміну плідного осіменіння телиць у віці 15-16 місяців живою масою 390-415 кг.

Корисна модель належить до галузі сільського господарства, зокрема до тваринництва, і може бути використана при вирощуванні ремонтного молодняку.

Відомий спосіб вирощування ремонтного молодняку (Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных: Справочное пособие / А.П. Калашников, Н.И. Клейменов, В.Н. Баканов и др. - М.: Агропромизат, 1985.-352 с.) передбачає на кожне теля до 6-місячного віку витрати 180-500 кг незбираного і 200-700 кг збираного молока та концентрованих кормів відповідно до норм годівлі, але недоліком даного способу є значні витрати незбираного молока при вирощуванні ремонтних теличок.

Відомий спосіб (Програма селекції української чорно-рябої молочної породи великої рогатої худоби на 2003-2012 роки / Ю.Ф. Мельник, Д.М. Микитюк, В.А. Пишолка і ін. - К., 2003.-83 с.) першого осіменіння телиць у 17-19-місячному віці.

Недоліком даного способу є підвищення вартості вирощування ремонтних теличок.

В основу корисної моделі ставиться задача підвищення інтенсивності росту ремонтних телиць,

за допомогою економії незбираного молока при їх вирощуванні та зменшенні віку першого осіменіння.

Поставлена задача вирішується тим, що при вирощуванні ремонтного молодняку, теличкам у молочний період із загальної кількості - 400 кг незбираного молока 250 кг заміняється на рідкий замітник незбираного молока за одночасного згодовування вволю повноцінного комбікорму, що дозволяє отримати середньодобові прирости живої маси на рівні понад 700 г і досягти терміну плідного осіменіння телиць у віці 15-16 місяців.

Науково-господарський дослід проведений з урахуванням загальної кількості згодованих молочних кормів на голову за період вирощування, складу і повноцінності концентрованих кормів.

Так, у досліді теличкам контрольної групи вигоювали за молочний період вирощування на голову 400 кг незбираного молока, а дослідної групи 150 кг незбираного молока і 250 кг розбавленого водою замітника незбираного молока, концентратна частина раціону складалася із повноцінного комбікорму (табл. 1).

(19) UA (11) 63587 (13) U

Таблиця 1

Схема науково-виробничих досліджень

Група тварин	n	Умови годівлі за періодами досліджу		
		молочний	після молочний	
		зрівняльний	основний	
1 - контрольна	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 замінником незбираного молока	згідно з нормами годівлі відповідно до живої маси та інтенсивності росту тварин

Дослід проводили методом груп-періодів.

У зрівняльний період (від народження до 25-денного віку) піддослідні телички знаходились в однакових умовах годівлі та утримання - споживали згідно зі схемою вирощування по 6 кг на голову за добу - спочатку молозива, а потім незбираного молока та мали вільний доступ до комбікорму і питної води.

Дослідження включали визначення живої маси, абсолютного та середньодобового приростів живої маси тварин.

Аналіз показників живої маси та рівня середньодобових приростів піддослідних теличок протягом вирощування засвідчив, що маса новонароджених теличок в обох групах була практично однаковою і коливалася в межах 28,4-28,5 кг (табл. 2).

Таблиця 2

Жива маса та її середньодобові прирости телиць піддослідних груп, М±m

Вік тварин, міс.	Контрольна група			Дослідна група		
	жива маса, кг	абсолютний приріст, кг	середньодобовий приріст, г	жива маса, кг	абсолютний приріст, кг	середньодобовий приріст, г
Новонароджені	28,4±0,7	-	-	28,5±0,3	-	-
3	105,0±5,4	76,6±5,2	833±57	98,7±4,4	70,2±4,5	763±49
6	179,6±5,6	151,2±5,6	822±31	170,0±8,0	141,5±8,1	769±44
9	268,2±5,1	239,8±5,3	877±18	253,5±7,7	225,0±8,0	824±29
12	346,8±4,9	318,4±5,1	872±14	332,2±3,9	303,7±3,9	832±11
15	415,4±4,5	387,0±4,7	847±10	391,2±10,2	362,7±9,4	794±21

З переведенням вирощуваних теличок дослідної групи на використання рідкого замінника незбираного молока вони дещо поступалися за швидкістю росту тваринам контрольної групи, яким випоювали незбиране молоко, але у віці 15 місяців за цим показником тварини істотно не відрізнялися.

Таким чином, використання для випоювання телят замінника незбираного молока сприяє одержанню достатньо стабільного рівня середньодобових приростів живої маси протягом перших 6 місяців після народження та в подальшому, суттєво підвищує економічну ефективність вирощування, забезпечуючи осіменіння телиць у віці 15-16 місяців.