



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60073 (13) U
(51) МПК (2011.01)
A61D 19/00МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) СПОСІБ ПРИВЧАННЯ КНУРІВ ДО САДКИ НА ЧУЧЕЛО

1

(21) u201013744

(22) 19.11.2010

(24) 10.06.2011

(46) 10.06.2011, Бюл.№ 11, 2011 р.

(72) ШЕРЕМЕТА ВІКТОР ІВАНОВИЧ, МЕЛЬНИЧУК
СЕРГІЙ ДМИТРОВИЧ, НОВИЦЬКИЙ ВАСИЛЬ ПЕ-
ТРОВИЧ(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУР-
СІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

2

(57) Спосіб привчання кнурів до садки на чучело, що включає привчання кнурів до чучела, накритого шкірою від здорової свині, забитої в стані статевої охоти, за присутності в манежі клітки із свиноматкою в статевій охоті та згодовування біологічно активних речовин, який **відрізняється** тим, що кнурам, перед привчанням до садки на чучело, згодовують один раз на добу біологічно активний препарат протягом трьох днів по 0,1-0,3 г на один кілограм живої маси тіла.

Корисна модель належить до сільського господарства, а саме до тваринництва.

Відомий спосіб швидкого привчання кнурів до садки на чучело (Інструкція із штучного осіменіння свиней. К.: «Аграрна наука», 003. 45 с), який включає розміщення в манежі замість чучела, свиноматки в статевій охоті, зафіксованій в клітці, в якій замість дверцят зроблена приставка, виконана у вигляді форми задньої частини свині, з монтованою в неї штучною вагіною. Після дво-, триразового одержання сперми таким чином у клітку замість свиноматки ставлять чучело, а надалі видаляють і клітку.

Недоліком даного способу є, низька ефективність (до 40 % тварин вибракуюється), досить значна тривалість та трудомісткість привчання кнурів до садки на чучело.

В основу корисної моделі ставиться завдання за менших затратах коштів та часу збільшити кількість кнурів привчених до садки на чучело.

Поставлене завдання досягається тим, що спосіб привчання кнурів до садки на чучело, включає привчання кнурів до чучела, накритого шкірою від здорової свині, забитої в стані статевої охоти, за присутності в манежі клітки із свиноматкою в статевій охоті та згодовування біологічно активних речовин, згідно корисної моделі, кнурам, перед привчанням до садки на чучело, згодовують один раз на добу біологічно активний препарат протягом трьох днів по 0,1-0,3 г на один кілограм живої маси тіла.

Згодовування препарату кнурам інтенсифікує обмінні процеси в гіпоталамо-гіпофізарній системі, що стимулює утворення статевої домінанти, яка

сприяє більш вираженому прояву статевих рефлексів у кнурів.

Приклад. Дослід проводився в ТОВ «Продсілляпро» Драбівського району Черкаської області.

У дослід підібрали 12 ремонтних кнурів породи велика біла, вирощених в умовах комплексу. Дослід був розділений на 3 етапи - по 10 днів у кожному. Сперму отримували один раз на день з наступним відпочинком два дні (згідно затвердженого в господарстві графіку роботи з ремонтними кнурцями). Кожній тварині виділялося 20 хв. перебування в манежі, в якому знаходилося чучело накрите шкірою забитої свині в статевій охоті та клітка зі свиноматкою в статевому збудженні. Вивчення статевої поведінки тварин проводили шляхом візуальних спостережень та хронометражу часу від входу в манеж до садки на чучело.

Перший етап дослідів, полягав у привчанні кнурів до садки на чучело загальноприйнятим способом. У результаті за 9 днів до садки на чучело було привчено 5 кнурів, що склало 41,6 % (табл.).

У другому етапі з семи кнурів, які не були приручені до чучела сформували дві групи по 3 та 4 голови в кожній. У кожній групі були сформовані три ланцюжки тварин за принципом пар-аналогів, за живою масою, віком та врахуванням кількості орієнтованих стрибків на чучело зроблених у першому етапі. Дослідну та контрольну групи визначали жеребкуванням. Дослідним тваринам впродовж трьох днів згодовували в суміші з кормом по 0,10-0,30 г біологічно активного препарату на один кілограм живої маси. Контрольним тваринам згодовували аналогічну кількість комбікорму та ароматичної складової препарату. На третій день піс-

(19) UA (11) 60073 (13) U

ля вранішнього згодовування препаратів у обід кожного кнурця заганяли в манеж. Умови привчання кнурів були аналогічними як і в першому етапі.

Перше триденне згодовування препарату сприяло підвищенню лібідо у самців, і 75 % (3 гол.) кнурів почали давати сперму на вапну у перший підгін і тільки один після другого застосування препарату. Тобто за 6 днів до садки на чучело було привчено 100 % тварин.

У контрольних тварин за перший підгін було привчено одного кнура (33,3 %), за другий ще одного і в останній підгін третій самець відмовився

йти на чучело. Тобто за 9 днів до садки на чучело було привчено 66,7 % кнурів.

Під час третього етапу контрольного кнура № 0355 запускали до чучела в аналогічних умовах як і в другому, відразу після триденного згодовування препаратом. За першим же підгоном кнур зробив 7 стрибків па чучело і дав сперму на штучну вагіну.

Отже згодовування кнурам три дні підряд біологічно активного препарату в дозі 0,1-0,3 г на один кілограм живої маси сприяло прискореному (за 6 днів проти 9 днів у контролі) привчання до садки на чучело 100 % самців проти 66,7 % загальноприйнятим способом.

Таблиця

Привчання ремонтних кнурів до садки на чучело

Етап	Фактична тривалість періоду, днів	Група	Кличка і № кнура	Час від входу в манеж до садки на чучело, хв			Кількість стрибків на чучело, раз. (M±n)	Кількість привчених кнурів, гол.
				№ підгону				
				1	2	3		
Згідно загальноприйнятого способу	9	-	Оптимус 0351	>20	>20	>20	2,0±1,58	5
			Оптимус 0353	>20	>20	5,50	4,3±0,88	
			Оптимус 0355	>20	>20	>20	0,7±0,67	
			Оптимус 0357	>20	4,56	x	3,0±0,82	
			Оптимус 0359	17,1	x	x	5,0	
			Оптимус 0361	>20	>20	>20	0,3±0,33	
			Оптимус 0363	>20	>20	>20	4,0±1,53	
			Оптимус 0365	>20	>20	15,43	3,3±1,20	
			Оптимус 0367	>20	>20	>20	0,3±0,33	
			Оптимус 0369	>20	>20	>20	5,0±1,73	
			Оптимус 0371	>20	>20	>20	2,7±1,45	
			Оптимус 0373	>20	>20	10,19	3,7±1,20	
Дослідний I	9	Контрольна	Оптимус 0355	>20	>20	>20	2,3±0,88	2
			Оптимус 0367	>20	>20	8,05	3,7±0,88	
			Оптимус 0369	11,4	x	x	4,0	
	6	Дослідна 1	Оптимус 0355	14,2	x	x	3,0	4
			Оптимус 0361	0,53	x	x	1,0	
			Оптимус 0363	>20	5,45	x	4,0	
			Оптимус 0371	2,11	x	x	1,0	
Дослідний II	3	Дослідна 2	Оптимус 0355	9,12	x	x	7,0	1

