



УКРАЇНА

(19) UA (11) 60162 (13) A

(51) 7 A01N67/02

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

(54) СПОСІБ ВИРОЩУВАННЯ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ

1

2

(21) 2003021342

(22) 14 02 2003

(24) 15 09 2003

(46) 15 09 2003, Бюл. № 9, 2003 р.

(72) Засуха Юрій Васильович, Ібатуллін Ільдус
Ібатуллович, Кривенок Микола Якович, Коваленко
Валерій Олексійович, Кононенко Володимир Кале-
никович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Спосіб вирощування поросят-сисунів, що включає підпуск поросят до свиноматки, годівлю материнським молоком, ранню підгодівлю сухими комбікормами-стартерами, спеціальними комбікормами та молочними кормами, сумішами, який відрізняється тим, що починаючи з 10-денного віку поросят переводять на 20-денний регульований підсос при добовій кратності 8-6 разів і споживанні комбікормів і молока досхоchu

Винахід відноситься до галузі сільського господарства, зокрема до утримання та годівлі поросят - сисунів

Відомий спосіб вирощування поросят - сисунів (див. Наприклад "Довідник по годівлі сільськогосподарських тварин" К, "Урожай", 1986 С 269-274), в якому поросята мали вільний доступ до споживання материнського молока і підкормки

Однак в відомому способі при вільному підході поросят до свиноматки вони погано привчаються споживати концентровані корми, що при ранньому відлученні викликає депресію росту, розлад травлення і значний відсоток загибелі молодняку. З біологічної точки зору таке явище пояснюється тим, що ферментні системи шлунково-кишкового тракту поросят-сисунів не адаптовані до перетравлювання і засвоєння поживних речовин концентрованих кормів внаслідок їх споживання у підсосний період

Винаходом ставиться завдання прискорення адаптації поросят до споживання концентрованих кормів у підсосний період

Поставлене винаходом завдання досягається тим, що у способі вирощування поросят - сисунів, що включає підпуск поросят до свиноматки, годівлю материнським молоком, ранню підгодівлю сухими комбікормами-стартерами, спеціальними комбікормами та молочними кормами, сумішками, згідно винаходу, починаючи з 10-ти денного віку поросят переводять на 20-ти денний регульований

підсос при добовій кратності 8-6 раз і споживанні комбікормів і молока досхоchu

Систематична ізоляція свиноматок від поросят обмежує фізіологічну частоту сосання і дозволяє активізувати у поросят напрацювання рефлексу пошуку і споживання рослинного корму. Запропонований спосіб дозволяє збільшити витрати часу у поросят на споживання комбікорму на 22-30% і його масу у 16-20 разів порівняно з відомим. Збереженість поголів'я в перші десять днів після відлучення за заявленим способом становить 100%

Приклад

Поросят для дослідів вибирали за принципом аналогів з живою масою при народженні 1,31-1,36кг. Основному періоду дослідів (20 днів) передувало зрівняльний (10 днів). У кожній піддослідній групі нараховувалось по 30 поросят, які знаходились під трьома свиноматками. Жива маса поросят - сисунів на початку основного періоду була у межах 3,32-3,36кг.

Поросята першої групи (за відомим способом) мали вільний доступ до споживання материнського молока і підкормки. Поросята 2, 3, 4, 5 груп утримувались в умовах регульованого підсосу, кратність допуску поросят до свиноматки складала відповідно 24, 12, 8 і 6 раз на добу. Регулювання кратності підсосу робили шляхом відлучення свиноматки із станка. Комбікорм і молочні корми поросята усіх груп споживали досхоchu. Результати порівняльного аналізу відомого і заявленого способів наведено в таблицях 1, 2, 3.

(13) A

(11) 60162

(19) UA

Таблиця 1

Характеристика поведінки поросят
при режимному підсоші, % до загального часу спостереження

Період до- слідів, днів	Сосуть	Споживання			Лежать	Рухаються
		комбікорму	молока	знежиреного молока		
1 - контрольна група						
15-й	17,85	0,56	2,35	-	68,15	11,90
20-й	19,14	2,11	7,18	1,21	51,83	18,53
31-й	-	15,97	-	6,57	40,29	37,17
2 - дослідна група						
15-й	20,00	6,16	2,76	-	55,51	15,57
20-й	20,00	13,21	8,34	2,05	44,35	12,05
31-й	-	24,30	-	14,29	53,23	8,18
3 - дослідна група						
15-й	10,00	12,12	2,51	-	57,51	18,17
20-й	10,00	22,26	8,47	1,85	46,52	10,95
31-й	-	34,46	-	11,09	53,28	1 17
4 - дослідна група						
15-й	6,66	15,34	2,35	-	55,06	20,59
20-й	6,66	23,09	7 69	1,61	48,62	12,33
31-й	-	37,72	-	15,75	44,32	2,21
5 - дослідна група						
15-й	5 00	20,04	2,15	-	49,74	23,07
20-й	5,00	30,12	7,31	1,43	40 65	15,49
31-й	-	45,58	-	13,19	33,64	7,59

Таблиця 2

Споживання корму поросятами
при режимному підсоші, г на голову за добу

Корм	Періоди дослідів, днів						
	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	після відлучення (30-60)
1 - контрольна група							
концентрати	-	3	5	10	15	20	33
молоко	-	37	86	186	265	200	-
знежирене молоко	-	-	-	-	59	115	296
2 - дослідна група							
концентрати	-	-	55	118	165	217	237
молоко	-	41	100	200	300	200	-
знежирене молоко	-	-	-	-	100	200	1410
3 - дослідна група							
концентрати	-	5	109	199	297	397	422
молоко	-	35	100	200	300	200	-
знежирене молоко	-	-	-	-	100	200	1370
4 - дослідна група							
концентрати	-	8	137	206	295	337	359
молоко	-	45	100	200	300	200	-
знежирене молоко	-	-	-	-	100	200	1741
5 - дослідна група							
концентрати	-	-	179	269	377	407	415
молоко	-	50	100	200	300	200	-
знежирене молоко	-	-	-	-	100	200	1593

Таблиця 3

Жива маса піддослідних поросят

Група	Період досліду, днів					
	При народженні	10	21	30	40	60
1 - контрольна	1,36 ±0,06	3,36±0,12	4,44±0,23	5,6±0,27	8,16±0,25	15,31±0,51
2 - дослідна	1,31±0,04	3,32±0,11	4,28±0,18	5,85±0,23	8,56±0,31	15,10±0,40
3 - дослідна	1,35±0,03	3,35±0,09	3,90±0,27	4,88±0,25	8,97±0,34	15,39±0,54
4 - дослідна	1,34±0,05	3,33±0,11	4,23±0,13	6,35±0,24	9,55±0,26	17,45±0,29
5 - дослідна	1,33±0,04	3,38±0,09	4,47±0,18	6,07±0,19	9,05±0,25	17,75±0,32

Облік часу споживання корму та його кількості, а також визначення динаміки живої маси показує, що умови регульованого підсосу (обмежений доступ поросят до свиноматки) суттєво впливають на кратність і термін споживання поросятами материнського молока. Так якщо поросята першої групи у підсосний період витрачали на сосання у середньому 18,5% загального часу спостереження, то у групах з регульованим підсосом, цей час був скорочений відповідно на 20, 10, 6 і 5%. При цьому у молодняку суттєво підвищувалась активність на пошук і споживання комбікорму і на 31-й день життя цей показник перевищував аналогів із групи, яка вирощувалась за відомим способом, відповідно на 7,2, 12,8, 10,9 і 12,6 рази. Поросята - сисунки 4 і 5 груп у порівнянні з аналогами контрольної групи характеризуються кращими показниками в інтенсивності росту живої маси у 30-ти денному віці, відповідно на 8,4, 13,4%.

При відлученні поросят в 30-ти денному віці в першій групі протягом перших 10-ти днів загибель поросят становила 20%, тоді як в 2, 3, 4 і 5 збереженість поголів'я була 100%.

В наступні 20 днів до 60-ти денного віку збереженість поросят в усіх групах була на рівні 100%, але в групах за заявляємим способом приріст живої маси поросят був на 14, 16% більше. Факт інтенсивнішого споживання корму поросятами-сисунками в умовах регульованого підсосу можна пояснити тим, що за рахунок збільшення разової дози материнського молока з'являється можливість збільшення розмірів і об'єму шлунково-кишкового тракту, а збільшення часу між сосанням сприяє активному виділенню шлункового соку, що примушує поросят активізувати пошук і споживання концентрованих кормів.