

Обладнання станкове для групового утримання свиней ОСГ

Призначення і технічний опис

Обладнання станкове для групового утримання свиней ОСГ призначене для утримання свиноматок, ремонтних свинок, кнурів, молодняка свиней на дорощуванні та відгодівлі в групових станках. До складу кожного типу обладнання входять: огороження (секції огорожень, стійки та підсилювачі), хвіртки, годівниці та напувалки з опусками (труби для спускання корму в годівниці та води в напувалках). До складу обладнання ОСГ-4 крім перерахованих складових входить будиночок для створення комфортної зони для поросят.

Станки для групового утримання свиноматок ОСГ-1 призначені для утримання свиноматок після встановлення їхньої порісності. Аналогічне обладнання (ОСГ-2) використовують для утримання ремонтних свинок. Для годівлі свинома-

ток, у станку встановлюють годівниці, які перетинами розділяються на індивідуальні місця. Необхідна норма сухого комбікорму надходить у годівницю для кожної свиноматки. Напувають свиноматок сосковими напувалками, які розміщуються на передньому огороженні станка

Для годівлі тварин до складу обладнання для утримання молодняка свиней у період їх дорощування ОСГ-4 входить бункерна годівниця та кришка-брудер з лампами обігріву поросят. Поросята утримуються в груповому станку по 20-60 голів залежно від сформованого розміру групи та робочої площі станка. Обладнання для утримання відгодівельного поголів'я свиней ОСГ-5 використовують для утримання 20-60 голів молодняка після досягнення ним технологічної ваги для відгодівлі.

Технічна характеристика за результатами випробувань

	Показники призначення				
	ОСГ-1	ОСГ-2	ОСГ-3	ОСГ-4	ОСГ-5
Кількість свиней в станку, голів	10	10	1	20	20
Габаритні розміри станка, мм:	6700x3170x1000	4800x2520x1000	2800x2270x1500	3000x2000x750	4000x3500x1000
Габаритні розміри годівниці, мм	2755x378x325	2755x378x325	650x200x320	820x750x305	1290x1000x370
Місткість годівниці, л	70	70	20	130	200
Тип напувалки	Ніпельна	Ніпельна	Соскова	Чашкова	Соскова
Кількість напувалок в станку, шт	4	4	1	2	2
Висота розташування напувалки, мм	700	600	750	250	550
Габаритні розміри будиночка для поросят, мм	2500x1200x755				
Маса обладнання станкового, кг	223	215	286	70	218
Показники якості роботи					
Збереження поголів'я, %	100				
Зручність доступу тварин до корму та води	Зручно				
Зручність відпочинку тварин	Зручно				
Зручність проведення зооветеринарних заходів	Зручно				
Зручність очистки, миття та дезінфекції обладнання	Зручно				
Можливість самовільного виходу тварин із станка	Не відмічено				
Підтікання води з напувалок	Не відмічено				

Короткий опис технологічного процесу

Утримання маточного поголів'я свиней. Після лактації свиноматок розміщують на відпочинок у станки для групового утримання свиней ОСГ-1. Відгодівані свиноматки і ремонтні свинки (ОСГ-2) переводять у станки для утримання свиней у період запліднення. Кнурів-плідників утримують у станках обладнання ОСГ-3. Після підтвердження порісності свиноматок розміщують у станках ОСГ-1.

Утримання свиней у період дорощування та відгодівлі: Відлучених від свиноматки поросят роз-

міщують у станках для дорощування ОСГ-4. Молодняк у групових станках комплектують по 20 голів. Після періоду дорощування (3-4 місяці) тварин переводять на відгодівлю в станки обладнання ОСГ-5, де поголів'я утримують протягом 4-6 місяців до досягнення забійної ваги.

Годівля маточного поголів'я проводиться 2-3 рази на добу. Молодняк на дорощуванні та відгодівлі споживає корм з бункерної годівниці доскоchu. Напувають тварин із ніпельних напувалок.

Коментарі до результатів випробувань

Станки для утримання. Для виготовлення станків використовують труби з чорного металу 40x40x3 мм та 30x30x2 мм, прут діаметром 12-16 мм, труби діаметром 25мм, 32 мм та 38 мм і товщиною стінки 2,0 мм, листовий метал завтовшки від 0,8 мм до 8 мм труба з нержавіючого металу діаметром 20 мм, що забезпечує їх жорсткість та надійну роботу.

Роздавання кормів. Застосування дозаторів та дозувальних шибєрів у бункерних годівницях дає змогу забезпечити роздавання корму і його нормоване дозування тваринами

Напування. Система напування проста в обслуговуванні. Висота розміщення напувалок регулюється залежно від віку тварин

Якість та технічний рівень виготовлення

обладнання. Якість виготовлення деталей та вузлів обладнання – задовільна. Пошкодження захисного покриття – відсутнє

Показники надійності. Надійно виконує технологічний процес утримання свиней

Експлуатаційні показники. Технічне та технологічне обслуговування обладнання проводить зручно

Економічні показники. Річні затрати праці на утриманні свиней становлять 11680 люд. • год. За умови урахування тривалості циклу утримання, кількості циклів у рік та кількості голів у станку експлуатаційні витрати на утримання однієї голови за цикл утримання становлять для обладнання ОСГ-1 - 114 грн, ОСГ-2 - 120 грн, ОСГ-3 - 964 г, ОСГ-4 - 87 г. ОСГ-5 - 88 грн.



Протокол випробувань
№ 01-59-2018 від 19. 12. 2018 р.

Виробник
ТОВ «ТЕХКОЛОР»
Хмельницька область,
Хмельницький район,
с. Стуфчинці,
вул. Шеченка 12/8).
тел. 097 9348811

Особливості конструкції:



Обладнання для утримання кнурів
ОСГ-3



Обладнання для утримання молодняка свиней на дорощуванні ОСГ-4



Обладнання для утримання свиней на відгодівлі ОСГ-5

Висновок за результатами випробувань

За результатами випробувань встановлено, що обладнання станкове для групового утримання свиней ОСГ забезпечує виконання технологічного процесу утримання свиноматок, ремонтних свинок, кнурів, молодняка свиней на дорощуванні та відгодівлі в групових станках, а показники якості роботи обладнання відповідають вимогам проекта технічних умов.

УкРНДІПВТ ім. Л. Погорілого РЕКОМЕНДУЄ обладнання станкове для групового утримання свиней ОСГ поставити на виробництво.