

ОБГРУНТУВАННЯ СХЕМИ ГОДІВНИЦІ ДЛЯ РОГАТОЇ ХУДОБИ

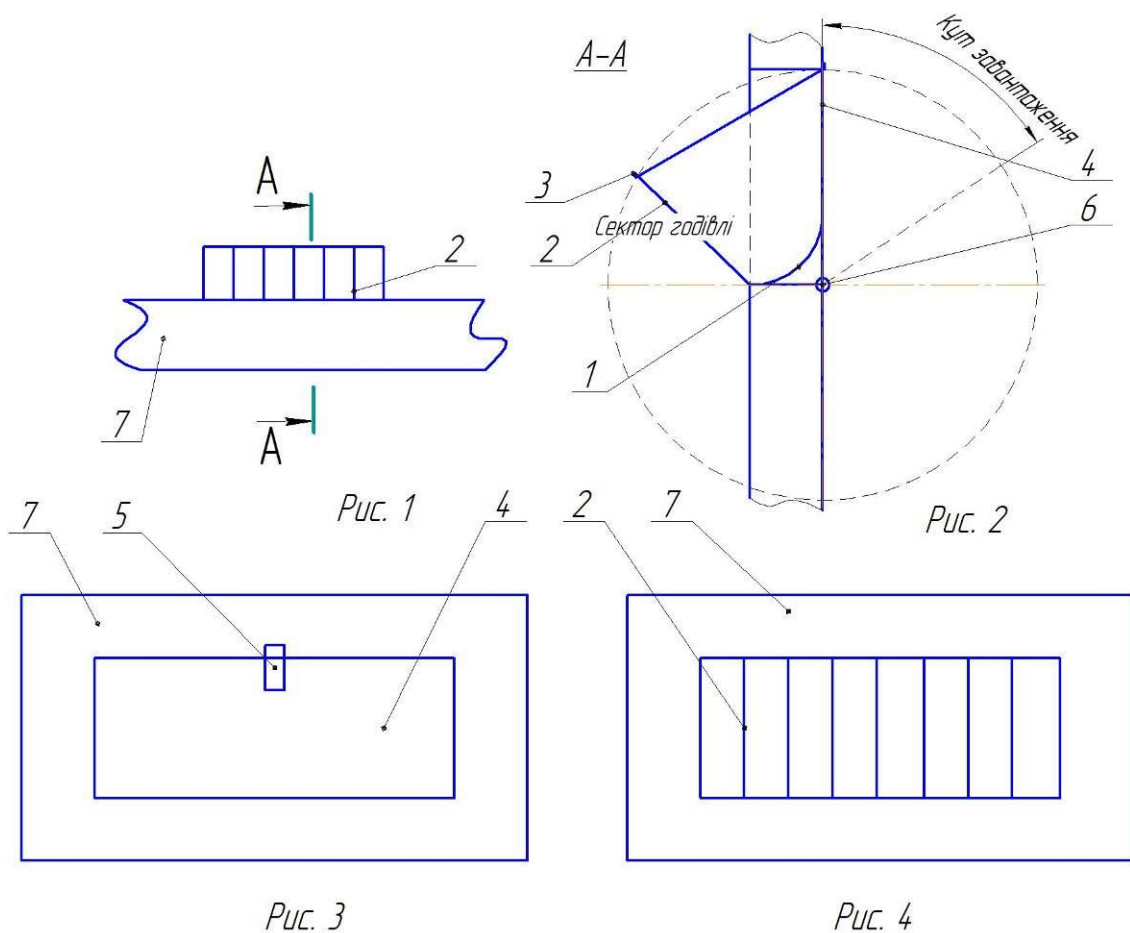
Хмельовський В.С., д.т.н., проф, Горобець Р.С., магістрант

(Національний університет біоресурсів і природокористування України)

Виробництво продукції тваринництва неможливе без міцної та стабільної кормової бази, яка здатна забезпечити господарства необхідними кормовими компонентами, але не менш важливе значення має доступ тварин до цих кормів.

Провівши дослідження приміщень індивідуальних підприємств, де утримується рогата худоба, зазначено, що тварини, в основному (94 %), утримуються на прив'язі. Годівниці знаходяться біля стіни. Роздавання кормів в приміщеннях де утримують тварин здійснюють в ручному режимі. При виконанні процесу годівлі, обслуговуючий персонал повинен проходити біля тварини, у напрямі годівниці, із ємкістю в якій знаходяться кормові компоненти. Зазначена технологія вимагає значних людських ресурсів навіть за умови мінімального поголів'я тварин в одному приміщенні.

У зв'язку з цим нами розроблено схему годівниці, яка зменшує затрати трудових ресурсів, кормових компонентів та забезпечує зручність при обслуговуванні тварин в процесі годівлі. Годівниця, яка забезпечує можливість подавати кормові компоненти тваринам, без відвідування оператором місця утримування, а безпосередньо із приміщення де зберігаються кормові компоненти. Запропонована годівниця виконує функцію стінки з однієї (тильної) сторони, а з іншої містить жолоб. Форма годівниці дозволяє подавати кормові компоненти або їх суміш до перегородок жолоба. Завантаження компонентів в жолоб доцільно здійснювати при переведенні задньої стінки у похиле положення рис. 2, яке обумовлює обмежувач ходу 3. Провертання жолоба 1 відбувається за допомогою встановлених у нижній частині шарнірів 6. Після наповнення годівниці оператор встановлює задню стінку 4 у вертикальне положення рис. 3 та за допомогою фіксатора 5 закріплює до стіни приміщення 7. Тварини можуть споживати кормові компоненти крізь перегородки 2 рис. 1.



Конструкційно-функціональна схема годівниці

1 – жолоб, 2 – перегородки, 3 - обмежувач ходу, 4 - задня стінка,
5 – фіксатор, 6 – шарнір, 7 - стіна приміщення.

Запропонована годівниця дозволяє, крім зручності обслуговування тварин, забезпечити запас кормових компонентів та мінімізує витрати часу на очищення годівниці від кормових решток.

Список літератури

1. Хмельовський В. С. Перспективні технологічні рішення підготовки кормів для згодовування рогатій худобі. Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія: Техніка та енергетика АПК. 2013. Вип. 185. Ч. 2. С. 390–394.
2. Ревенко І. І., Хмельовський В. С., Белік Д. Ю. Шляхи удосконалення агрегатів для приготування і роздавання кормів рогатій худобі. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. 2010. Вип. 95. С. 250–258.
3. Ревенко І., Лісовенко Т, Хмельовський В. Сучасний ринок засобів роздавання кормів рогатій худобі. Пропозиція. 2008. № 9. С. 106-114.