

Корисна модель відноситься до сільськогосподарського виробництва, зокрема, тваринництва і може бути використана для згодовування подрібнених стеблових кормів та їх сумішок з іншими компонентами рогатій худобі при безприв'язному утриманні чи на вигульно-кормових майданчиках.

Відомі самогодівниці для видачі кормів тваринам, що включають встановлену на ходовій рамі платформу з повздовжніми (драбинчасті) та поперечними бортами та днищем і виконані в повздовжніх бортах кормові вікна [наприклад, заявка Франції №2650730, А 01 К 5/01, В 62 D 63/06, 1991].

Недоліки таких самогодівниць в тому, що через постійно відкриті драбинчасті кормові вікна в процесі транспортування від сховищ до місця видачі (вигульно-кормові майданчики) мають місце незворотні втрати подрібнених кормів в результаті їх висипання. Крім того, відсутність кормових лотків спричиняє висипання частини корму під ноги тваринам і притоптуванню.

Відомі також самогодівниці для видачі подрібнених силосованих кормів тваринам, що включають встановлену на ходовій рамі платформу з повздовжніми і поперечними бортами та днищем, виконані в повздовжніх бортах кормові вікна, в нижніх частинах яких закріплені кормові лотки прямокутної форми, а у верхніх - пристосування для фіксації лотків у транспортному положенні [наприклад, Самокормушка передвижная для крупного рогатого скота СКП-16 / БФ 27675.29.XI - 1960 г. Тип КЭПФ, зак. 218-3т].

Недоліком самогодівниць такого типу є те, що через велику ширину платформи в кормові лотки висипається тільки частина кормів і на днищі платформи залишається значна його частина, яку тварини не можуть дістати. Прямокутна форма лотків затрудняє поїдання кормів та очищення від залишків. Залишки ж корму втрачають свою якість. Всі вказані недоліки призводять до збільшення витрат кормів на одиницю продукції і підвищення її собівартості.

Корисною моделлю ставиться завдання виключення втрат кормів і підвищення ефективності їх використання.

Поставлене корисною моделлю завдання вирішується тим, що в пересувній самогодівниці для рогатої худоби, яка включає розміщений на ходовій рамі бункер з повздовжніми та поперечними бортами і днищем, виконані в повздовжніх бортах розвантажувальні вікна, шарнірно закріплені в нижній частині цих вікон кормові лотки та встановлені зверху вказаних вікон замки для фіксації кормових лотків у транспортному положенні, згідно корисній моделі розвантажувальні вікна розміщені в похилій частині повздовжніх бортів, днище бункера від повздовжньої його осі виконано у вигляді двоскатних поверхонь, кормові лотки в перерізі мають Г-подібну форму, а в зоні коліс мають заглиблення.

Виконання днища бункера у вигляді двоскатних поверхонь від повздовжньої його осі сприяє повному саморозвантаженню кормів через кормові вікна. Розміщення останніх в похилій частині повздовжніх бортів забезпечує закриття цих вікон лотками без збільшення габариту самогодівниці у транспортному положенні. Г-подібна форма лотків полегшує поїдання кормів тваринам і очищенню лотків при технічному обслуговуванні самогодівниці. А заглиблення в лотках у зоні коліс надає можливість нижче опускати лотки для надання зручності тваринам при поїданні кормів.

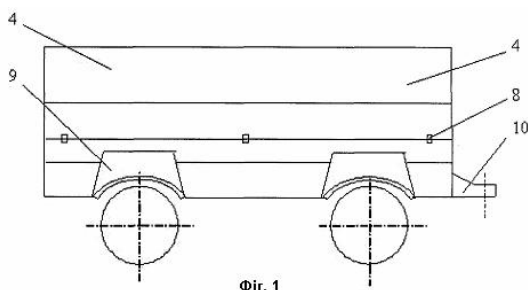
На Фіг.1 схематично зображено загальний вигляд самогодівниці, а на Фіг.2 - її поперечний переріз.

Пересувна самогодівниця для рогатої худоби включає встановлений на ходовій рамі 1 бункер 2 з повздовжніми 3 та поперечними 4 бортами і днищем 5. У бортах 3 виконані розвантажувальні вікна 6, в нижній частині яких шарнірно закріплені кормові лотки 7 Г-подібної форми. У верхній частині вікон 6 є замкові пристрої 8 фіксації лотків у транспортне положення. Кормові лотки 7 в зоні коліс мають заглиблення 9. Самогодівниця оснащена причіпним пристроєм 10 для агрегування з трактором.

Самогодівниця працює таким чином.

Спочатку кормові лотки 7 після очищення від залишків піднімають у транспортне положення і фіксують їх за допомогою замків 8. Самогодівницю причіплюють через пристрій 10 до трактора або іншого енергетичного засобу і транспортують до кормоприготувального агрегату (цеху) або кормосховища. Завантажують бункер 2 самогодівниці подрібненими стебловими кормами чи їх сумішками. Після цього доставляють самогодівницю в зону годівлі тварин, наприклад, на кормо-вигульний майданчик і відчіплюють від трактора. Потім розфіксують кормові лотки 7 і опускають їх у робоче положення. Подрібнені корми крізь вікна 6 висипаються в лотки 7 і поїдаються тваринами. Лотки поповнюються кормом до тих пір, поки є запас його у бункері.

Після повного згодовування корму самогодівницю знову готують до наступного циклу.



Фіг. 1

