

Корисна модель відноситься до сільськогосподарського виробництва, зокрема, тваринництва і може бути використана для згодовування стеблових кормів рогатій худобі на вигульно-кормових майданчиках.

Відомі пересувні самогодівниці, що включають ходову раму, утримувачі грубих кормів, виконані у вигляді встановлених V-подібно двох драбинчастих рам з повздовжніми рейками і розташованими по їх довжині поперечними щаблями [наприклад, а.с. №1804292, А 01 К 5/00, 1993].

До недоліків такої самогодівниці слід віднести те, що V-подібна установка драбин призводить до поїдання грубих кормів насамперед у нижній вузькій частині і, коли вказаний корм вибрано з нижньої частини, то можливе утворення склепін і зависання корму. В зв'язку з цим тварини, особливо низького зросту (телята, вівці) не зможуть діставати корм, що знаходиться у верхній частині утримувачів. Крім того відсутність кормових лотків призводить до розкидання і затоптування частини кормів.

Відома також пересувна самогодівниця, що має ходову раму з платформою, утримувач, який виконаний у вигляді встановлених на платформі, паралельно її повздовжньої осі, двох драбин, прикріплених до рами шарнірно і оснащені пристроями (лебідками) для їх опускання і зведення, а сама платформа обладнана повздовжніми бортами, які разом з драбинами утворюють кормові лотки [деклараційний патент №51538 А, А01 К 5/01, В 62 D 63/06, 2002].

Така конструкція самогодівниці потребує підвищення затрат праці для ручного опускання і зведення драбин, ускладнює конструкцію і технічне обслуговування. Вертикальне розміщення драбин обмежує поїдання кормів тваринами по ширині платформи. Відсутня також можливість згодовування кормів з торцевих боків самогодівниці, що скорочує фронт годівлі тварин, чим зменшується їх кількість при одночасному підході до годівниці. Крім того, драбинчасті утримувачі не виключають втрат кормів при транспортуванні заповненої самогодівниці.

Корисною моделлю ставиться завдання спрощення конструкції самогодівниці, зменшення затрат ручної праці на її обслуговування, розширення фронту годівлі.

Поставлене корисною моделлю завдання вирішуються тим, що в пересувній самогодівниці, яка містить ходову раму з платформою, утримувачі кормів, які утворюють бункер і виконані у вигляді встановлених по боках та торцях платформи драбин з горизонтальними рейками і розміщеними між ними щаблями, а також годівниці, згідно корисній моделі верхня частина утримувачів до 1/3 висоти бункера виготовлена у вигляді прямокутного короба, закритого по боках суцільними стінками, нижня ж їх частина на 2/3 висоти бункера виконана із драбин, встановлених під тупим кутом до дна платформи, шарнірно прикріплено кормові лотки-борти з можливістю перекриття ними знизу до 1/3 висоти бункера драбинчастих утримувачів, а на платформі передбачені обмежувачі опускання лотків, причому драбинчасті утримувачі і кормові лотки-борти можуть бути розміщені також з торців бункера-платформи.

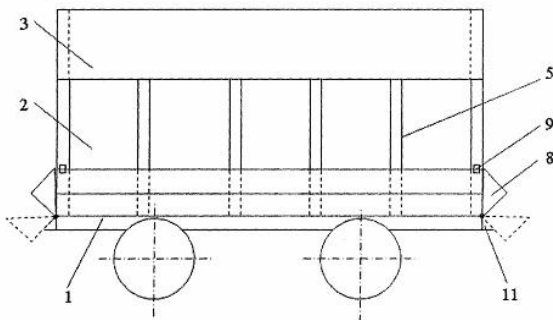
Коробчата верхня частина бункера і перекриття драбинчастих утримувачів знизу бункера лотками-бортами практично виключають втрати кормів при транспортуванні заповненої самогодівниці. Розміщення драбинчастих утримувачів похило до платформи зменшує ширину її основи і надає можливість тваринам діставати корми з її середини, сприяє повнішому поїданню кормів. Встановлення драбинчастих утримувачів і кормових лотків з торців платформи-бункера розширює фронт годівлі тварин і створює можливість підходу до кормів більшої їх кількості. Завдяки цьому самогодівниця може обслуговувати більше поголів'я тварин.

На Фіг.1 схематично зображено загальний вигляд пересувної самогодівниці збоку, а на Фіг.2 - вид її з торця.

Пересувна самогодівниця містить раму з платформою 1, з усіх боків якої розміщені утримувачі, які утворюють бункер 2, виготовлений зверху на 1/3 висоти його у вигляді бокових 3 і торцевих 4 суцільних стінок, а знизу на 2/3 висоти бункера з драбин 5 і 6. Причому бокові драбини 5 розміщені під тупим кутом до дна платформи 1. До останньої шарнірно прикріплені кормові лотки-борти 7. Кормові лотки-борти 8 шарнірно прикріплені також з торців (ззаду і спереду) платформи. У транспортному положенні кормові лотки-борти 7 та 8 піднімаються і фіксуються за допомогою замків 9. При цьому вони перекривають на 1/3 висоти драбин 5 і 6. В робочому положенні кормові лотки-борти 7 та 8 при опусканні опираються на обмежувачі відповідно 9 і 10.

Пересувна самогодівниця працює так.

Спочатку кормові лотки 7 та 8 після очищення від залишків піднімають у транспортне положення і фіксують їх за допомогою замків відповідно 9 та 10. Самогодівницю причіплюють до трактора або іншого енергетичного засобу і транспортують до кормосховища. Завантажують бункер 2 самогодівниці подрібненими стебловими кормами. Після цього доставляють самогодівницю на кормо-вигульний майданчик і відчіплюють від трактора. Потім розфіксують кормові лотки 7 та 8 і опускають їх у робоче положення на обмежувачі 10 і 11. Стеблові корми крізь драбини 5 і 6 поїдаються тваринами. Частина корму при цьому потрапляє в кормові лотки 7 та 8, з яких також поїдається тваринами. Таким чином годівля тварин забезпечується до тих пір, поки є запас його у бункері. Після повного згодовування корму самогодівницю знову готують до наступного циклу.



Фіг. 1

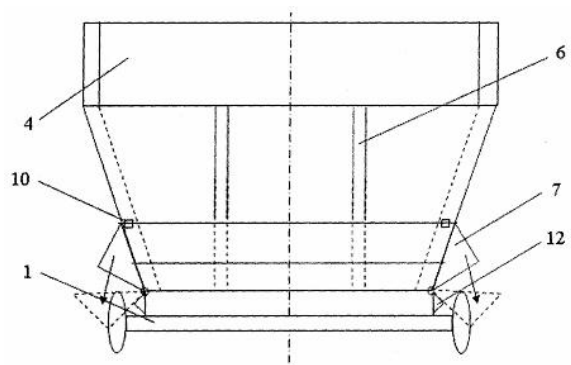


Fig. 2