



УКРАЇНА

(19) UA (11) 17863 (13) U  
(51) МПК (2006)  
A01K 5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

### (54) РОЗДАВАЛЬНИК КОРМІВ

1

2

(21) u200604382

(22) 19.04.2006

(24) 16.10.2006

(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.

(72) Ревенко Іван Іванович, Хмельовський Василь Степанович

(73) НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

(57) Роздавальник кормів, який містить бункер та розвантажувальні пристрої, який **відрізняється** тим, що бункер розділений на секції різного об'єму і кожна із секцій має перегрібач, а також розвантажувальну горловину, оснащену регулювальною заслінкою з незалежним пристроєм керування.

Корисна модель відноситься до сільського господарства, зокрема, до засобів роздавання кормів тваринам.

Відома система приготування і роздавання кормів, яка базується на використанні кормоцеху та спеціального роздавача [наприклад, а.с. SU 1215647A, МПК<sup>7</sup> A01K7/04, опубл. 07.03.86, Бюл. №9].

Відомі також комбіновані роздавачі, які мають бункер, мішалки та роздавальні пристрої і забезпечують приготування та роздавання кормових сумішок [наприклад, мобільні змішувачі-роздавачі РСП-10, КУТ-3. Посібник-практикум з механізації виробництва продукції тваринництва / І.І. Ревенко, В.М. Манько, С.С.Зарайська та ін.; За ред. І.І. Ревенка. - К.: Урожай, 1994. - С. 150-153].

Проте, такі рішення не дозволяють змінювати співвідношення кормових компонентів в процесі роздавання залежно від вікових груп та продуктивності тварин. Це можна здійснити тільки при наступному циклі приготування кормової суміші в кормоприготувальному цеху чи комбінованим агрегатом, що, в свою чергу, значною мірою ускладнює технологію приготування кормів і годівлі тварин, веде до додаткових витрат енергетичних та трудових ресурсів.

Корисною моделлю ставиться завдання - спростити технологію приготування і роздавання кормів, а також знизити ресурсовитрати при забезпеченні дозованої видачі кормових компонентів тваринам залежно від їх фізіологічних та технологічних потреб.

Поставлене корисною моделлю завдання вирішується тим, що у роздавачі кормів, який містить бункер та розвантажувальні пристрої, згідно кори-

сній моделі бункер розділений на секції різного об'єму і кожна із секцій має перегрібач, а також розвантажувальну горловину, оснащену регулювальною заслінкою з незалежним пристроєм керування.

Бункер роздавача кормів розділено на секції, кількість яких рівна кількості кормових компонентів в раціоні годівлі. Об'єми секцій бункера приймають пропорційними кількості того чи іншого компоненту кормового раціону.

На Фіг. зображена схема запропонованого роздавача кормів.

Роздавач кормів включає бункер 1, який поділено на секції 2, кількість яких приймається рівною кількості складових кормового раціону відповідних тварин. В нижній частині кожної секції встановлено перегрібач 3, а також є розвантажувальна горловина, яка оснащена регулювальною заслінкою 4 з незалежною системою керування.

Роздавач кормів працює так. В секції 2 бункера 1 роздавача по чергові завантажують попередньо підготовлені (очищені, подрібнені) кормові компоненти відповідно до раціону годівлі тварин. Після завантаження кормороздавач направляється до місця роздавання кормів. При видачі кормів вмикають привод перегрібачів 3 та відкривають розвантажувальні вікна 4. При цьому зміна норми видачі кожного з кормових компонентів здійснюється незалежно за допомогою відповідної регулювальної заслінки 5.

Запропоноване рішення дає змогу за один цикл роздавання обслужити кілька груп тварин, різних за віком чи продуктивністю; відзначається простотою технологічного і технічного оснащення; забезпечує значну економію часу, енергії та праці.

(19) UA (11) 17863 (13) U

