



УКРАЇНА

(19) UA (11) 78254 (13) C2  
(51) МПК (2006)  
A01K 67/00  
A61D 99/00  
A23K 1/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА ВІНАХІД

### (54) СПОСІБ РИТМИЧНОЇ ГОДІВЛІ ТВАРИН

1

(21) 20040604726  
(22) 16.06.2004  
(24) 15.03.2007  
(46) 15.03.2007, Бюл. №3, 2007р.  
(72) Денисюк Павло Вікторович, Мартиненко Ніна Антонівна, Лобченко Віктор Олексійович, Підтереба Олексій Іванович, Чирков Олександр Григорович  
(73) ІНСТИТУТ СВИНАРСТВА ІМ. О.В. КВАСНИЦЬКОГО УКРАЇНСЬКОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК

2

(56) Голдобин М.И., Задорова Н.Н. "Переменно-неравномерное кормление свиней" // Зоотехнология. - №5. - 2003. - с.15-17  
(57) Спосіб ритмічної годівлі тварин, який включає утримування добового (щоденного) рівня споживання корму, зниженим проти норми протягом однієї половини кожного періоду ритму та підвищеним проти норми, протягом другої половини періоду, який відрізняється тим, що добовий (щоденний) рівень споживання корму змінюють осциляторно, - за синусоїдою, - протягом кожного періоду ритму.

Винахід належить до галузі сільського господарства, а саме тваринництва, і може бути застосований для підвищення ефективності годівлі тварин.

Відомий спосіб годівлі тварин [1], який включає використання щодня одного й того ж, відповідного до виду і віку тварини, добового рівня споживання корму.

Найбільш близьким технічним рішенням є спосіб ритмічної годівлі тварин [2], який включає утримування добового рівня споживання корму зниженим проти норми протягом однієї половини кожного періоду ритму та підвищеним проти норми, протягом другої половини періоду.

Недоліком прототипу є невідповідність між незмінним добовим рівнем споживання корму протягом кожної половини кожного періоду ритму і щоденними змінами добових приростів маси тіла тварини, що знижує ефективність ритмічної годівлі. При цьому перехід від зниженого рівня споживання корму (80-85% від норми) до підвищеного (115-120% від норми) і навпаки складає 30-40% від норми. Такий різкий перепад рівня споживання корму також знижує ефективність ритмічної годівлі за рахунок зниження максимальних приростів маси і підвищення витрат кормів.

В основу винаходу поставлено задачу підвищити ефективність ритмічної годівлі шляхом осци-

люючої зміни добового рівня споживання корму протягом кожного періоду ритму.

Поставлена задача досягається тим, що у відомому способі ритмічної годівлі тварин, при якому добовий (щоденний) рівень споживання корму утримують протягом однієї половини кожного періоду ритму зниженим проти норми, а протягом другої половини періоду - підвищеним, згідно з винаходом добовий (щоденний) рівень споживання корму змінюють осциляторно, - за синусоїдою, - протягом кожного періоду ритму.

Підвищення ефективності ритмічної годівлі, якщо вона буде здійснюватися у запропонований нами спосіб, буде виражатися у такому технічному результаті.

1. Підвищаться добові прирости живої маси тварин.

2. Прискориться досягнення тваринами забійної ваги, тобто їх у більш молодшому віці зможуть відправляти на м'ясокомбінат.

3. Зменшаться витрати корму на 1кг приросту живої маси тварин.

Причинно-наслідковий зв'язок між сукупністю ознак винаходу, що заявляється, і очікуваним технічним результатом від його застосування, такий. Відомо, що прирости маси тварини зростають осциляторно (синусоїдально), а тому фізіологічно оптимальною буде аналогічна осциляція (осциляторна зміна) і добового рівня споживання корму.

C2  
(13)

78254  
(11)

UA  
(19)

Заявлений винахід реалізують таким чином (див. малюнок, де показано лише один період ритму). Вирішують використати годівлю з, наприклад, 12-денним періодом і максимальною амплітудою: добова норма  $\pm 20\%$  від цієї норми. За цих умов кількість денного раціону складатиме в процентах від норми: протягом першого дня 12-денного ритму - 80, другого - 85, третього - 95, четвертого - 105, п'ятого - 115, шостого - 120, сьомого - 120, восьмого - 115, дев'ятого - 105, десятого - 95, одинадцятого - 85, дванадцятого - 80. Як видно з малюнку, зміна добового рівня споживання корму при заявленому способі годівлі описує синусоїду. При цьому величину періоду та величи-

ну максимальної амплітуди зміни добового рівня споживання корму вибирають в залежності від виду і віку тварини та інших факторів.

Реалізація способу, що заявляється, забезпечує можливість його використання в господарствах будь-якого типу, в тому числі і на великих промислових комплексах, на поголів'ї будь-якої кількості тварин.

Список використаної літератури:

1. Свеженцов А.И., Антоненко П.П., Масюк Д.Н. и др. Основы полноценного кормления свиней. - Днепропетровск: Арт-Пресс, 2000. - 360 с.
2. Фёдоров В.И. Рост, развитие и продуктивность животных. - Москва: Колос, 1973. - 272с.

