Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 733583

(61) Дополнительное к авт. свид-ву –

(22) Заявлено 12.12.78 (21) 2695843/30-15

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 15.05.80. Бюллетень № 18

Дата опубликования описания 20.05.80

(51) М. Кл.[2] А 01 К 39/012

(53) УДК 636.084.74 (088.8)

(72) Автор изобретения: Е. С. Пархоменко, С. Т. Тойтанбаев и Л. И. Трегуб

(71) Заявители: Всесоюзный научно-исследовательский и технологический институт птицеводства и Всесоюзный научно-исследовательский институт электрификации сельского хозяйства

(54) КОРМУШКА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ

1

Изобретение относится к области сельского хозяйства, в частности к устройствам для кормления сельскохозяйственной птицы.

Известна кормушка для сельскохозяйственной птицы, содержащая бункер для корма и размещенную под ним кормовую чашу с конусообразным основанием. Чаша имеет ограждение [1].

Известную кормушку невозможно использовать для кормления разновозрастной птицы.

Известна также кормушка, содержащая кормопровод, к которому с возможностью перемещения в вертикальной плоскости подсоединен бункер, и размещенную под последним кормовую чашу с конусообразным основанием [2].

В известной кормушке отсутствует ограждение и сложно конструктивное выполнение соединения бункера с кормопроводом, что затрудняет использование кормушки для кормления разновозрастной птицы.

Цель изобретения – исключить отмеченные недостатки и улучшить условия кормления птицы разных возрастов.

Указанная цель достигается тем, что кормушка снабжена ограждением,

2

охватывающим кормовую чашу и выполненным из установленных с постоянным шагом вертикальных стержней, причем бункер подсоединен к кормопроводу посредством винтовой пары, винт и гайка которой закреплены соответственно на конце кормопровода и в верхней части бункера.

Кроме того, кормушка снабжена подставкой, выполненной в виде усеченного конуса.

На чертеже изображена кормушка, разрез в вертикальной плоскости.

Кормушка для сельскохозяйственной птицы содержит кормопровод 1, к которому с возможностью перемещения в вертикальной плоскости подсоединен бункер 2, имеющий жестко установленное на нем ограждение 3. Под бункером размещена кормовая чаша 4, имеющая конусообразное основание. Кормовая чаша охвачена ограждением 5, установленным коаксиально ограждению 3 бункера. Ограждения 3 и 5 выполнены из вертикально установленных с постоянным шагом стержней.

Бункер подсоединен к кормопроводу посредством винтовой пары, винт 6 и гайка 7 которого закреплены соответ-

ственно на конце кормопровода и в верхней части бункера.

Кормушка снабжена подставкой 8, обеспечивающей подход к ней птицы разных возрастов. На гайке 7 установлен рычаг 9, соединенной с тягой (на чертеже не показана).

Перед кормлением цыплят в возрасте от 1 до 25–30 дней оператор включает привод, соединенный тягой с рычагом 9 гайки 7 винтовой пары. Гайка совершает вращательно-поступательное перемещение относительно винта 6, при котором ограждение 3 и бункер 2 также совершают вращательно-поступательное перемещение на определенную высоту. Определенная высота подъема или опускания бункера обеспечивает необходимый уровень подачи корма, а высота подъема ограждения 3 относительно ограждения 5 обеспечивает необходимую величину окошка для головки цыплят.

По мере роста цыплят, например свыше 30 дней, по часовой программе привод автоматически включается и ограждение 3 с бункером 2 занимают соответствующее положение.

Изобретение позволяет автоматизировать процесс раздачи корма разновозрастной птице, упростить обслуживание кормушек и значительно улучшить условия кормления сельскохозяйственной птицы разных возрастных групп.

Формула изобретения

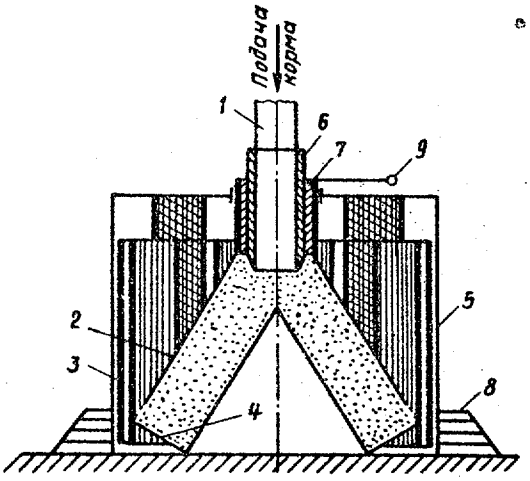
1. Кормушка для сельскохозяйственной птицы, содержащая кормопровод, к которому с возможностью перемещения в вертикальной плоскости подсоединен бункер, и размещенную под последним кормовую чашу с конусообразным основанием, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что, с целью улучшения условий кормления разновозрастной птицы, она снабжена ограждением, охватывающим кормовую чашу и выполненным из установленных с постоянным шагом вертикальных стержней, причем бункер подсоединен к кормопроводу посредством винтовой пары, винт и гайка которой закреплены соответственно на конце кормопровода и в верхней части бункера.

2. Кормушка по п. 1, о т л и ч а ю щ а я с я тем, что она снабжена подставкой, выполненной в виде усеченного конуса.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Авторское свидетельство СССР № 135726, кл. А 01 К 39/012, 1960.

2. Заявка ФРГ № 1230256, кл. А 01 К 5/00, 1966.



Составитель А. Кашеваров
Редактор Е. Хорина Техред Я.Бирчак Корректор А. Гриценко

Заказ 1927/3 Тираж 723 Подписное

ЦНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Филиал ППП ''Патент'', г. Ужгород, ул. Проектная, 4