

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(11) **043773**

(13) **B1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ

(45) Дата публикации и выдачи патента
2023.06.22

(21) Номер заявки
202000188

(22) Дата подачи заявки
2020.07.07

(51) Int. Cl. *A23K 50/75* (2016.01)
A23K 10/20 (2016.01)
A23K 20/147 (2016.01)
A23K 20/153 (2016.01)
A01K 67/02 (2006.01)

(54) СПОСОБ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

(43) 2022.01.31

(96) 2020000057 (RU) 2020.07.07

(71)(73) Заявитель и патентовладелец:
**ДЕНИСОВ ДМИТРИЙ
ЕВГЕНЬЕВИЧ (RU)**

(72) Изобретатель:
**Гадиев Ринат Равилович, Галина
Чулпан Рифовна, Седых Татьяна
Александровна, Гизатуллин Ринат
Сахиевич, Денисов Дмитрий
Евгеньевич, Тимирова Людмила
Борисовна (RU)**

(56) ДОЛИНИН И.Р. Исследование влияния биопрепарата "Нуклеостим" на организм цыплят-бройлеров кросса РОСС 308 // Сборник материалов международной научной конференции студентов, аспирантов и учащейся молодежи "Молодёжные разработки и инновации в решении приоритетных задач АПК", Казань, 2019, с. 38-40
ДЕНИСОВ Д. *Натуральные биопрепараты - перспектива развития органического животноводства*, опубликовано онлайн 30.09.2019 в сети Интернет по адресу: <http://prodrinok.ru/naturalnyie-biopreparaty-i-perspektiva-razvitiya-organicheskogo-zhivotnovodstva>

RU-C1-2663005
SU-A1-1695869
RU-C1-2194419
CN-A-107041482
US-A1-2019174795

(57) Изобретение относится к кормопроизводству, зоотехнике и птицеводству. Предлагается способ выращивания цыплят-бройлеров, включающий введение в рацион премикса Нуклеостим циклическим курсом в дозе 0,67 г в расчете на 1 л воды каждые семь дней с семидневным перерывом в течение всего периода откорма. Способ обеспечивает повышение уровня рентабельности производства мяса на 5,7%.

B1

043773

**043773
B1**

Область техники

Изобретение относится к кормопроизводству, зоотехнике и птицеводству.

В настоящее время во всем мире все большую популярность в птицеводстве приобретает применение натуральных экологически безопасных кормовых добавок, в том числе содержащих низкомолекулярные биологически активные пептиды различного происхождения (растительного, животного и из гидробионтов).

Наиболее изучено действие на организм птицы кормовых пептидов растительного происхождения из биомассы дрожжей, сои, семян хлопчатника. Применяются растительные пептиды в составе комбикорма, в смеси с кормом или водой ежедневно в течение всего периода выращивания в различной дозировке (0,4-1,5% к массе корма в течение всего периода выращивания (Фортид, "Инструкция по применению кормовой добавки Фортид S для повышения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы"), Абиопептид - 0,5 л на тонну корма в течение периода выращивания (Инструкция по применению Абиопептида)).

Кормовые добавки из пептидов животного происхождения для птицы пока мало изучены. Одной из таких добавок, содержащей пептиды селезенки свиней, является новая добавка к корму Нуклеостим, разработанная научно-производственной компанией "Экохимтех" (г. Уфа).

Нуклеостим представляет собой уникальный биостимулятор и активатор роста сельскохозяйственных животных и птицы, выделенный из селезенки крупного рогатого скота. В состав данного премикса входят три вида соединений: это натуральные биологически активные вещества - пептиды, а также низкомолекулярные экстрактивные вещества - нуклеотиды и нуклеозиды.

Пептиды способствуют повышению резистентности организма к неблагоприятным факторам окружающей среды, т.е. укреплению иммунитета животных и птицы, а нуклеотиды и нуклеозиды повышают секрецию тиреоидных гормонов и гормонов андростанового ряда. В результате естественной активации гормональной системы повышается скорость роста молодняка при сокращении сроков выращивания, увеличивается набор массы тела животных и птицы при откорме с улучшением качества мяса, а также стимулируется половая функция.

Известны способы применения пептидов селезенки в составе препарата Нуклеопептид, включающие применение от 3 до 7 дней с интервалом от 15 дней до полугода в различных дозировках: 3% водного раствора Нуклеопептида у норок (RU 0002531618, RU 2013114157); подкожно с электрохимически активированным водным раствором католита не более 30 мл в дозе 0,14 мл/кг живой массы тела 3 дня подряд (RU 0002663463).

Известен способ выращивания цыплят (АС № 1359923), при котором для повышения резистентности и ускорения роста цыплят используют Нуклеопептид цыплятам суточного возраста методом аэрозольного распыления в смеси с глицерином и водой однократно в дозе 2,0-6,0 мг на 1 м³.

Применение Нуклеостима при выращивании бройлеров в настоящее время недостаточно изучено.

Целью настоящего изобретения является установление оптимальной схемы применения Нуклеостима и повышение экономической эффективности применения пептидов селезенки у бройлеров.

Раскрытие изобретения

Авторами было проведено изучение влияния добавки Нуклеостим на сохранность и продуктивность бройлеров в различных дозировках и при различной длительности применения на цыплятах-бройлерах кросса Кобб-500 в условиях ЛПХ Барышев А.Е. Уфимского района Республики Башкортостан.

Нуклеостим вводился цыплятам в разведении с питьевой водой индивидуально.

В результате испытаний выявились принципиально новые особенности действия пептидов селезенки на организм птицы.

Выяснилось, что ежедневное постоянное применение кормовых пептидов селезенки в составе Нуклеостима в течение 7 и более дней в одинаковой дозировке у бройлеров менее эффективно, чем циклическое применение каждые семь дней с семидневным перерывом до конца выращивания.

При традиционных способах применения экономическая целесообразность использования добавки снижается за счет увеличения потребления корма и одновременно меньшей степени ежесуточного прироста. А при длительном применении даже обнаруживается подавляющий эффект на рост и развитие птицы.

Установлено, что наибольшая экономическая эффективность Нуклеостима при применении добавки при выращивании бройлеров на мясо также достигается в дозировке 0,67 г на 1 л воды для поения при циклическом применении.

ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Способ выращивания цыплят-бройлеров, включающий введение в рацион премикса Нуклеостим в дозе 0,67 г на 1 л воды каждые семь дней с семидневным перерывом до конца выращивания.



Евразийская патентная организация, ЕАПВ

Россия, 109012, Москва, Малый Черкасский пер., 2