

РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ ПРОВОДЯТ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВОГО ПРИБОРА ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Прибор для профилактического облучения сельскохозяйственных животных и птиц на откорме СОУ-1 Солнышко-300 выпущен в производство в Нижнем Новгороде в 2020 году. Новое устройство приобрело хорошую репутацию на отечественном рынке и уже активно используется в крупных хозяйствах России. Влияние ультрафиолетовых лучей на рост и развитие сельскохозяйственных животных давно изучается разработчиками совместно с учеными Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии. Проведенные исследования доказывают, что использование нового прибора обеспечивает укрепление иммунитета и увеличение массы животных более чем на 10% по сравнению с контрольной группой без облучения.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ И УНИКАЛЬНОСТЬ РАЗРАБОТКИ

Для представителей сельскохозяйственной отрасли не секрет, что в крупных животноводческих и птицеводческих хозяйствах полного цикла животных и птиц содержат в закрытых помещениях весь их жизненный цикл, где полезные для них ультрафиолетовые лучи полностью отсутствуют. Создать оптимальный микроклимат в стойловых помещениях можно за счет применения облучательных и осветительных установок. Представители Нижегородской государственной сельскохозяйственной академии отмечают: «В результате применения искусственных УФ-лучей для облучения животных также улучшаются некоторые показатели воздушной среды в помещениях: снижается бактериальная загрязненность воздуха, уменьшается относительная влажность и содержание аммиака, происходит ионизация воздуха».

Светильники-облучатели ультрафиолетовые модельного ряда Солнышко-300 предназначены для восполнения солнечной недостаточности и повышения продуктивности животных. Принцип действия аппарата СОУ-1 Солнышко-300 основан на выработке ультрафиолетового излучения, являющегося частью солнечного спектра.

В работе СОУ-1 Солнышко-300 задействованы все три спектра ультрафиолета: спектр А (56%) несет общеукрепляющую функцию, спектр В (38%) — витаминный и спектр С (6%) — бактерицидный. При применении прибора в стойловых помещениях у животных активируются обменные процессы, повышается иммунитет и устойчивость к заболеваниям. Именно такие лампы используются в медицине с профилактической целью в регионах, где существует дефицит солнечного света.

Специалистами компании-разработчика совместно с учеными Нижегородской сельхозакадемии, животноводами и птицеводами проведено множество научных исследований по воздействию ультрафиолета на развитие и рост животных и птиц, в результате чего был выработан рекомендуемый общий порядок применения светильников-облучателей.

В частности, он приведен для работы с телятами, свиньями, поросятами, новорожденными поросятами, поросятами-отъемышами, ягнятами, курами-несушками, цыплятами (при напольном содержании) и даже инкубационными яйцами.



СОУ-1 «Солнышко-300»

Специалисты крупных хозяйств России, таких как ООО «Племзавод им. Ленина», СПК «Семинский» также отметили, что работа прибора снижает риск падежа животных и развития вирусных и бактериальных инфекций.

«Своевременная профилактика и обеспечение комфортных условий содержания — залог успешной работы хозяйства, в том числе и с экономической точки зрения, так как предотвращение распространения заболеваний животных существенно снижает затраты на ветеринарные препараты», — подчеркнула Ксения Бибики, руководитель фермерского хозяйства в Краснодарском крае.

По ее словам, выпуск ультрафиолетовых облучателей различного назначения, а также любых приборов и аппаратов, используемых в физиотерапии, всегда должен быть подкреплен научными исследованиями.

«Мы привлекаем специалистов крупных хозяйств, фермеров и, конечно, представителей науки для проведения исследований нашего прибора. Это гарант качества и востребованности нашей продукции. На данный момент экспериментально было доказано, что использование СОУ-1 Солнышко-300 способствует увеличению живой массы животных на 10% ежемесячно по сравнению с контрольной группой без облучения», — рассказал директор компании ООО «Солнышко» Е.Е. Басыров.

КРЕПКАЯ НАУЧНАЯ БАЗА

Исследования прибора СОУ-1 Солнышко-300 были проведены в крупных хозяйствах России. Эксперименты были проведены с разными животными, на базе ООО «Племзавод имени Ленина» и СПК «Семинский» Ко-

Фото 1. Голштинизированные телята черно-пестрой породы**Фото 2.** Поросята венгерской породы мангалица

вернинского района. В качестве подопытных животных были отобраны голштинизированные телята черно-пестрой породы (фото 1).

В КФХ Ефремов Чкаловского района Нижегородской области аналогичный опыт был проведен с поросятами венгерской породы мангалица (фото 2), а на территории ООО «Дружба» в эксперименте были задействованы козлята породы мурсиана-гранадина (фото 3).

В результате исследований было доказано, что действие ультрафиолетовых лучей сочетанного спектра приборов СОУ-1 Солнышко-300 способствовало увеличению приростов живой массы и их интенсивности по сравнению с животными, которые не облучались.

Интенсивность роста у группы животных, облучаемой приборами СОУ-1 Солнышко 300, оказалась

Фото 3. Козлята породы мурсиана-гранадина

выше, чем у животных контрольной группы, не получающих облучение. Среднее значение приростов исследуемых животных оказалось на высоком уровне и составило от 376 до 426 граммов в сутки у поросят венгерской породы мангалица.

По словам декана зооинженерного факультета Нижегородской ГСХА, доктора сельскохозяйственных наук Оresta Басонова, использование прибора СОУ-1 Солнышко-300 повышает продуктивность и воспроизводство стада, снижает риск заболеваемости животных.

Курс ультрафиолетового облучения особенно актуален в первые дни жизни животного или птицы. Это необходимо для полного раскрытия заложенных в организм животного жизненных сил и повышения иммунитета.

«Необходимость профилактического облучения животных с целью повышения продуктивности и воспроизводства стада, снижения заболеваемости и падежа обоснована теоретически, доказана многочисленными исследованиями и проверена на практике передовыми животноводческими и птицеводческими хозяйствами», — подчеркнул Басонов.

Справочно:

- основной специализацией ООО «Солнышко» является выпуск ультрафиолетовых облучателей различного назначения, а также приборов и аппаратов, используемых в физиотерапии. Облучатели компании широко известны не только в России, но и в странах ближнего зарубежья;

- клиентам ООО «Солнышко» предоставляется возможность приобрести пробную партию продукции по себестоимости;

- представители компании оказывают консультации по применению приборов и выдают прописанную технологию применения приборов для определенных видов размещения животных и технологических процессов.

**ООО «СОЛНЫШКО», 603070, г. НИЖНИЙ НОВГОРОД,
МЕЩЕРСКИЙ БУЛЬВАР, д. 7, КОРП. 2,
ОТДЕЛ ПО РАБОТЕ С ПОКУПАТЕЛЯМИ:
8 (831) 243-79-01, 243-78-99
<http://солнышко-300.рф/> zakaz@solnyshco.com**