

ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫХ ЛУЧЕЙ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

Ультрафиолетовое излучение — необходимый фактор внешней среды. При содержании сельскохозяйственных животных в закрытых помещениях возрастает риск возникновения «ультрафиолетового голодания», которое сопровождается ослаблением иммунобиологических свойств организма, возникновением авитаминоза, рахита, остеодистрофии, алиментарной анемии и экзема. О результатах исследований влияния ультрафиолетовых лучей на рост и развитие сельскохозяйственных животных редакции журнала «Аграрная наука» рассказали представители ООО «Солнышко».

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, когда полезные для них ультрафиолетовые лучи полностью отсутствуют. Создать оптимальный микроклимат в стойловых помещениях можно за счет применения облучательных и осветительных установок. Поэтому в 2020 году в Нижнем Новгороде был разработан прибор для профилактического облучения сельскохозяйственных животных и птиц на откорме СОУ-1 «Солнышко-300».

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 проведения тест-драйва продукции по себестоимости.
- Представители компании оказывают консультации по применению приборов и предоставляют прописанную технологию применения приборов для определенных видов размещения животных, технологических процессов.

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, которое является 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 устойчивость против простудных заболеваний.

«Мы привлекаем специалистов крупных хозяйств, фермеров и, конечно, представителей науки для проведения исследований нашего прибора. Это гарант качества и востребованности нашей продукции», — рассказал директор ООО «Солнышко» Евгений Евгеньевич Басиров.

По его словам, выпуск ультрафиолетовых облучателей различного назначения, а также любых прибо-

ров и аппаратов, используемых в физиотерапии, всегда должен быть подкреплен научными исследованиями.

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» Ковернинского района. В качестве подопытных животных были отобраны голштиinizированные телята черно-пестрой породы. В КФХ «Ефремов» Чкаловского района Нижегородской области аналогичный опыт был проведен с поросятами венгерской породы мангалица, а на территории ООО «Дружба» в эксперименте были задействованы овцы.

В результате проведенных исследований и полученных результатов было доказано, что действие приборов СОУ-1 «Солнышко-300» ультрафиолетовыми лучами сочетанного спектра способствовало существенному увеличению приростов живой массы подопытных животных. Интенсивность роста у животных, облучавшихся приборами СОУ-1 «Солнышко-300», оказалась выше, чем у животных контрольной группы, получающих облучение аналоговым прибором. Среднее значение суточных приростов исследуемых животных оказалось на высоком уровне и составило от 376 до 426 г.

«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», — подчеркнул Евгений Евгеньевич Басиров.

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

«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.



СОУ-1 «Солнышко-300»

ООО «СОЛНЫШКО»

603070, г. Нижний Новгород,
Мещерский бульвар, д. 7, корп. 2.

Отдел по работе с покупателями:

8 (831) 283-02-53, 8 (920) 001-05-03
<http://солнышко-300.рф/>
chernyaeva.m@solnyshco.com