

Informacija yra verčiama, laikinai prašome naudotis rusišku dokumentu. Atsiprašome už nepatogumus.

**РЕКОМЕНДАЦИИ  
по применению  
лазерных аппаратов «СТП-24»  
для профилактики и лечения  
птицы**

Эффективность – значительное повышение показателей продуктивности: выводимости, сохранности или среднесуточного привеса.

Гарантия от вспышек заболеваний и массового падежа птицы.

Срок окупаемости – не более месяца.

Экономия кормов – до 30% от нормативов.

Лазерные аппараты марки «СТП» одобрены и рекомендованы к широкому применению Минсельхозпродом РФ, Росптицесоюзом, успешно работают в каждом регионе России, странах ближнего и дальнего зарубежья.

Настоящие рекомендации определяют порядок применения лазерных аппаратов марки «СТП» для обработки яиц, молодняка и взрослых особей птицы.

В аппарате «СТП» используются уникальные лазерные излучатели, количество, мощность и взаиморасположение которых являются оптимальными для работы и гарантируют отсутствие вреда для обрабатываемой птицы и специалиста, проводящего обработку.

Рекомендации разработаны на основе многолетнего опыта применения лазерных аппаратов марки «СТП» в различных регионах России и за рубежом.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.**

Действие лазерных аппаратов «СТП» основано на применении низкоинтенсивного инфракрасного лазерного излучения.

В результате воздействия лазерного луча происходит многократное усиление и активизация иммунной системы животного. При появлении возбудителей того или иного заболевания защитная система срабатывает практически мгновенно, организм справляется с заболеванием самостоятельно, без помощи медикаментов.

Применение антибиотиков, сульфаниламидов ведет к нарушениям в обменных процессах, подавлению иммунной системы, снижению показателей продуктивности птицы.

При лазерной обработке происходит оптимизация процессов обмена веществ, улучшается усвояемость корма, компенсируются нарушения в рационе и условиях содержания птицы.

Опыт показывает, что применение лазерных аппаратов обеспечивает повышение выводимости, сохранности, среднесуточного привеса или выхода деловой молодки, яйценоскости, а также снижение расхода кормов. Регулярная обработка лазерным лучом птицы на всех стадиях развития дает гарантию от массовых заболеваний и падежа.

## **2. ВИДЫ ЛАЗЕРНЫХ АППАРАТОВ.**

В настоящее время выпускаются 1 модель лазерных аппаратов для птицеводства:

Аппарат «СТП-24» («ЛАС») для обработки яиц перед закладкой в инкубатор или суточных цыплят.

Конструктивно аппарат «СТП-24» («ЛАС») выполнен в виде металлического корпуса с размерами 800x400x400 мм, в верхней части которого расположена рабочая панель с

электронной схемой и полупроводниковыми лазерными диодами. С обеих сторон корпуса расположены две откидные крышки, которые в открытом состоянии выполняют функции подставок для тары с яйцами (цыплятами). Питание аппарата «СТП-24» осуществляется постоянным током напряжением 6В от специального блока питания. Подробное описание технического устройства каждого аппарата приведено в технических паспортах.

### **3. ПОРЯДОК РАБОТЫ С АППАРАТОМ «СТП-24» («ЛАС»).**

Обработка яиц или цыплят производится в следующей последовательности:

Порядок подготовки аппарата к работе:

- подсоединить к сети 220В 50Гц специальную трехконтактную розетку, поставляемую в комплекте с аппаратом, корпусной контакт розетки заземлить;
- вставить в установленную розетку вилку с надписью «Сеть 220В»;
- соединить розетку с надписью «6В», установленную на кабеле блока питания, с вилкой с надписью «6В», установленной на аппарате;

Порядок обработки:

- с помощью переключателя таймера установить необходимый режим облучения;
- поместить тару с яйцами (цыплятами) в рабочую зону (внутрь аппарата); нажать переключатель на блоке питания;
- на аппарате должен загореться красный индикатор, что означает готовность аппарата к работе, и зеленый индикатор, что означает включение работы таймера (при этом аппарат переходит в рабочее состояние на время, запрограммированное таймером);
- во время работы аппарата через контрольные отверстия можно визуально проверить работу лазерных диодов (все красные индикаторы должны пульсировать);
- по истечении запрограммированного времени аппарат отключится, подаст звуковой сигнал и автоматически индикатор погаснет;
- вынуть тару из рабочей зоны;
- поместить следующую тару в рабочую зону;
- нажать кнопку «Пуск».

В качестве основного рекомендуется применять режим «1 мин».

В случае повышенной опасности возникновения массовых заболеваний в связи с нарушением рациона или условий содержания рекомендуется обработать в режиме «1 мин» яйца перед закладкой в инкубатор и суточных цыплят после вывода.

### **4. ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОБРАБОТКИ.**

Аппаратом «СТП-24» («ЛАС») однократно обрабатываются яйца перед закладкой в инкубатор и (или) суточные цыплята.

Аппаратом «СТП-8» можно обрабатывать инкубируемые яйца при небольших объемах из расчета 2,5-3 мин однократно на тару с яйцами.

Тара с суточными цыплятами обрабатывается однократно в течение 1,5-2 мин.

Бройлеров рекомендуется обработать на 12-15 день, а затем на 30-32 день после обработки в суточном возрасте из расчета 1-5 сек на 1 голову.

Несушки, родительское и ремонтное поголовье рекомендуется обрабатывать не менее одного раза в месяц из расчета 1-5 сек на 1 особь. Наивысшая эффективность может быть получена при обработке птицы через каждые 2 недели.

Следует отметить, что эффективность воздействия одинакова и при 1 сек и при 5 сек обработки на 1 особь, т.е. отсутствует необходимость точно дозировать и равномерно обрабатывать каждую особь. Кроме того, на птицу воздействует как прямой лазерный луч, так и отраженный от других особей или окружающих предметов.

