

## **Экономический эффект от применения Аппарата Квантового Фототерапевтического (АКФТ) для профилактической обработки и ускоренного лечения различных заболеваний животных и птицы.**

Действие аппарата квантового фототерапевтического основано на применении видимой синей и (или) красной областей спектра.

Терапевтический эффект связан с биостимулирующим влиянием на активность тканевых ферментов, биосинтез белков, ДНК, РНК, в результате чего меняются метаболизм в тканях и интенсивность пролиферации клеток. Происходит активация транспортных процессов; благодаря повышению проницаемости цитоплазматических мембран повышается окислительно-восстановительный потенциал и оксигенация в тканях, улучшаются процессы тканевого дыхания. А поскольку при проведении фототерапии облучению подвергаются кровь и лимфа, то практически любая местная обработка может иметь характер системного воздействия.

### **Результаты от применения аппарата для свиноводства:**

- сокращение времени опороса на 30-40%;
- снижение количества мертворожденных поросят в 2,5-3 раза;
- профилактика отечной болезни, рахита, диспепсии у поросят и других заболеваний;
- профилактика маститов и эндометритов у свиноматок;
- увеличение привесов на 10-15% за счет ускорения обменных процессов;
- снижение затрат на приобретение ветеринарных препаратов за счет снижения уровня заболеваемости животных.

### **Результаты от применения аппарата для птицеводства:**

- увеличение яйценоскости и среднесуточных привесов на 4-6%;
- увеличение сохранности молодняка на 2-4%;
- уменьшение расхода корма на одну голову;
- получение дополнительной выручки за счет большей сохранности, увеличения привесов и яйценоскости.

### **Результаты от применения аппарата для КРС:**

- повышение коэффициента оплодотворяемости до 85-90%;
- снижение уровня заболеваемости (90-96% животных, больных маститом и эндометритом, выздоравливают);
- профилактика заболеваемости молодняка, увеличение среднесуточных привесов на 8-12%;
- увеличение надоев на 6-9%;
- своевременный приход самок в охоту с последующим плодотворным осеменением;
- получение «чистой» молочной и мясной продукции с соответствующим увеличением ее закупочной стоимости.

Так, при ежедневной обработке аппаратами АКФТ в доильном зале на поголовье 550 голов, окупаемость оборудования составляет не более трех месяцев.