# Измерение распределения объемов куриц в курятнике

Цель: создание программно-аппаратного комплекса для измерения распределения объемов куриц в курятнике, со следующим функционалом:

1. Круглосуточное периодическое наблюдение за вольером с помощью камеры машинного зрения
2. Распознавание куриц и петухов на полученных изображениях
3. Измерение объемов распознанных куриц и петухов
4. Построение распределения объемов
5. Визуализация распределения объемов и статистик в динамике

Результат: программно-аппаратный комплекс для измерения распределения объемов куриц в курятнике

Входные сигналы: изображения вольера с курицами

Выходные сигналы: визуализированное распределение объемов и статистик в динамике

Технические характеристики:

1. Периодичность измерения объема 2 раза в сутки
2. Точность определения объема не более 10%
3. Визуализация …