

Система дистанційного моніторингу стану сільськогосподарських тварин містить послідовно сполучені між собою лінією бездротового зв'язку щонайменше один датчик активності, базову станцію зв'язку, сервер та принаймні один пристрій користувача. Датчик активності виконаний з можливістю розміщення на будь-якій частині тіла тварини або інвазивно і містить акселерометр. Пристрій обробки сигналу з пам'яттю з'єднаний з акселерометром. Бездротовий передавач підключений до пристрою обробки сигналу та джерело живлення, до якого підключені датчик, пристрій обробки сигналу і бездротовий радіопередавач. Датчик активності додатково містить модуль визначення положення та щонайменше один датчик вимірювання принаймні одного додаткового показника. Базова станція зв'язку додатково містить модуль обробки даних з пам'яттю. Сервер містить блок обробки даних з програмним забезпеченням, постійно оновлювану базу даних результатів вимірювань, модуль виявлення подій, що здійснює порівняння характеристик одержаних сигналів з показниками вищевказаної бази даних для визначення відхилень від норми, систему сповіщень і рекомендацій, а також інтерфейс користувача.