



Báscula de pesaje de ovinos adultos

Instalación de una báscula de pesaje con software de análisis de datos .

Alcañiz 2024



Integrating innovative **TECH**nologies along the value Chain
to improve small ruminant **welFARE** management

Objetivo

El pesaje de animales adultos pretende ser un procedimiento para la evaluación del bienestar animal en ganadería ovina de carne

Las diferencias de peso

obtenidas para un animal en diferentes momentos del tiempo puede indicar , en caso de pérdida de peso, problemas de salud como:

- _Mamitis
- _Problemas podales
- _Problemas digestivos
- _Sub alimentación o mal absorción

Indicadores a utilizar

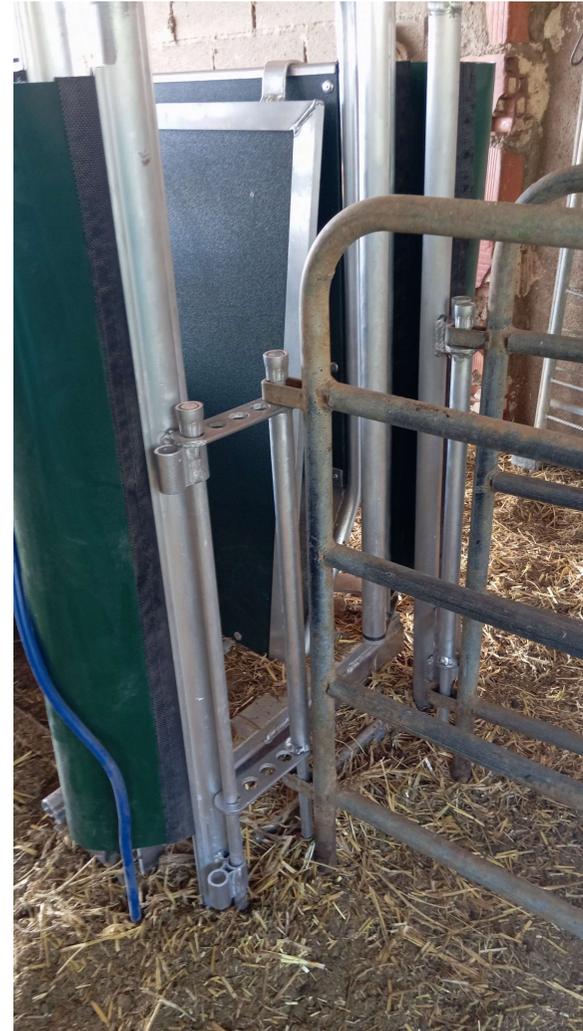
Instalación y primeras pruebas de la báscula



Sistema de alimentación a través de dosificadores



Modificación de la puerta para el pase de animales de menor tamaño

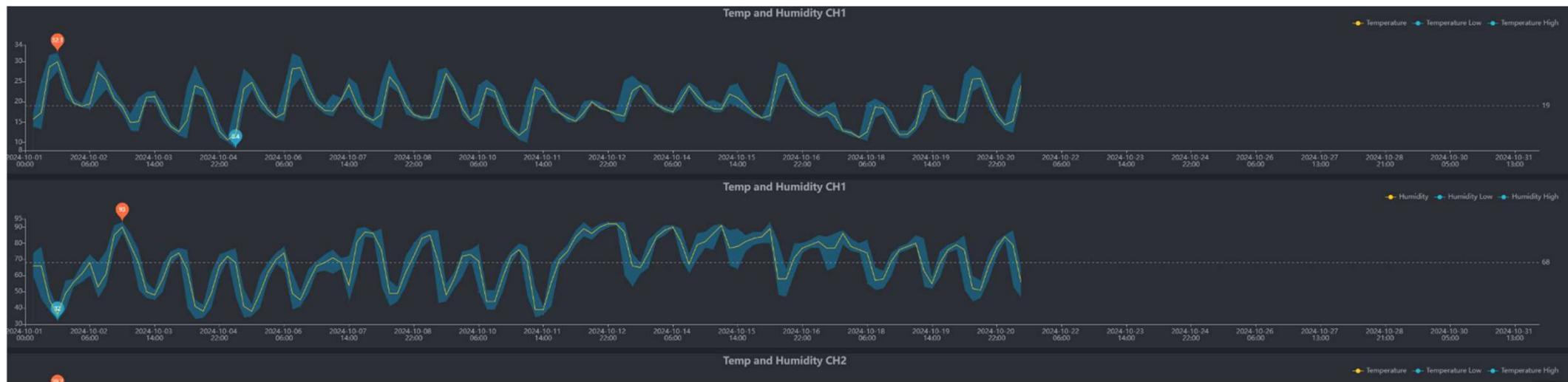


Pesaje y lectura de los animales y registro de datos



Estación meteorológica y sensores de Temperatura y humedad en la explotación

Sensores internos de temperatura y humedad



Temperatura exterior, humedad, y humedad relativa



Tablas de datos para relacionar con las variaciones de peso individual

Tiempo	Interior						Presión				Temperatura y humedad CH1				Temperatura y humedad CH2			
	Temperatura (°C)	Temperatura baja (°C)	Temperatura alta (°C)	Humedad (%)	Humedad baja (%)	Humedad alta (%)	Relativo(hPa)	Relativo bajo (hPa)	Relativo alto (hPa)	Absoluta (hPa)	Temperatura (°C)	Temperatura baja (°C)	Temperatura alta (°C)	Humedad (%)	Temperatura (°C)	Temperatura baja (°C)	Temperatura alta (°C)	Humedad (%)
5 de octubre de 202...	20.7	18.7	23.1	55	45	62	987.0	988.4	987.4	987.0	20.6	18.4	23.0	49	21.4	19.1	24.2	53
5 de octubre de 202...	23.5	21.8	24.2	46	43	50	987.6	988.6	989.0	987.6	24.8	23.0	26.2	38	25.1	24.3	25.6	43
5 de octubre de 202...	18.4	13.8	21.9	60	49	76	970.0	988.8	970.7	970.0	23.2	18.9	28.3	41	21.7	18.3	24.5	49
05-10-2024 08:00	10.6	9.1	13.6	75	73	79	989.8	989.3	970.7	989.8	11.9	8.4	19.8	68	11.6	9.7	16.4	71
5 de octubre de 202...	11.5	10.2	12.7	71	67	76	970.2	989.6	970.9	970.2	10.6	10.0	11.3	72	12.0	10.8	13.1	69
04-10-2024 22:00	14.4	12.7	16.4	64	58	68	970.4	989.8	970.8	970.4	12.7	11.1	14.7	66	14.4	13.1	16.4	63
04-10-2024 18:00	19.4	16.3	21.6	52	44	59	989.4	988.5	970.5	989.4	18.3	14.5	21.3	49	19.7	18.2	22.1	50
04-10-2024 14:00	21.9	21.0	22.5	45	41	51	989.1	988.3	970.3	989.1	23.1	21.2	24.5	38	22.6	22.1	23.0	41
04-10-2024 10:00	18.3	15.6	21.0	60	50	71	971.2	970.1	971.8	971.2	24.0	21.9	29.0	41	21.1	18.5	22.6	48
04-10-2024 08:00	13.5	12.2	15.6	72	67	74	970.4	989.7	971.4	970.4	15.4	10.9	23.8	64	14.3	13.1	18.4	67
04-10-2024 02:00	14.4	13.2	15.1	72	71	74	970.0	989.5	970.5	970.0	12.6	11.6	13.1	74	14.2	13.6	14.6	70
03-10-2024 22:00	15.9	15.0	16.9	68	66	72	970.2	989.8	970.6	970.2	13.9	13.0	15.0	71	15.6	14.5	16.8	67
03-10-2024 18:00	18.1	16.8	19.9	60	52	67	989.0	987.9	970.0	989.0	17.0	15.0	19.7	58	18.2	16.7	19.9	57
03-10-2024 14:00	20.5	19.5	21.0	55	50	60	988.2	987.7	988.8	988.2	21.3	19.7	22.6	48	20.6	19.8	21.0	50
03-10-2024 10:00	17.6	15.8	19.5	64	58	72	988.5	987.7	989.0	988.5	21.1	20.0	22.5	50	18.9	17.4	20.3	56
03-10-2024 06:00	14.2	13.5	15.8	75	70	77	986.1	984.1	988.0	986.1	15.1	12.7	21.0	68	14.5	13.6	17.4	69
03-10-2024 02:00	16.1	14.0	18.4	78	73	83	983.5	982.6	984.6	983.5	14.9	12.8	17.0	79	15.8	13.7	17.9	75
2024-10-02 22:00	20.5	18.4	22.0	86	83	89	981.8	980.0	983.3	981.8	18.8	17.0	20.1	90	19.8	18.0	21.5	85
2024-10-02 18:00	22.2	21.5	23.3	83	77	88	982.7	980.9	984.0	982.7	20.8	19.6	23.0	85	21.6	20.1	24.0	82
2024-10-02 14:00	24.9	23.3	25.8	66	61	77	984.6	983.4	986.2	984.6	25.4	23.0	26.9	61	25.4	24.0	26.3	63
2 de octubre de 202...	24.0	19.8	25.5	67	61	79	986.9	985.9	987.5	986.9	27.3	20.7	30.4	53	25.4	21.0	27.1	60