

ASÍ SERÁN LAS MEDIDAS DE BIENESTAR ANIMAL QUE INCORPORARÁ LA GRANJA EXPERIMENTAL DE VACUNO DE LECHE DEL CAMPUS TERRA



Cepillo rotativo como el que se instalará en la Granja Experimental del Campus Terra

La Granja Experimental de Vacuno de Leche del Campus Terra que promueve y financia la Diputación de Lugo, con la colaboración del Campus Terra de la Universidad de Santiago de Compostela, incorporará las últimas innovaciones en bienestar animal.

La instalación, situada en Castro Ribeiras de Lea y que está siendo construida

por la empresa COPCISA S.A después de ganar el concurso público convocado por el ente provincial, tiene previsto estar operativa este otoño para los estudiantes del Campus Terra.

Tal y como destacan desde el equipo técnico de la Diputación de Lugo que se encarga de supervisar el proyecto constructivo “en el diseño de las instalaciones de la Granja Experimental se tuvo en cuenta tanto el bienestar animal, los flujos de trabajo en el proceso de producción, los movimientos de los animales y las últimas mejoras y avances técnicos del sector”.

Además, la nave de ganado -con capacidad para 70 vacas adultas- se diseñó para poder instalar en un futuro un sistema automatizado

de alimentación. “Todas las instalaciones están pensadas para poder ser ampliadas en un futuro”, señalan desde la Diputación de Lugo.

Entre las medidas de bienestar animal que incorporará destacan:

Cepillos rotativos:

Se instalarán cepillos rotativos monofásicos para bienestar de los animales, con velocidad de giro de 26 r.p.m., sistema pendular con dos puntos de giro uno en cada extremo del brazo, conexión y desconexión automática, protección contra sobrecargas y bajo consumo.

Se dispondrán dos unidades en la zona de vacas en producción y una unidad en la zona de vacas secas.

Cornadizas:

Se instalarán cornadizas tipo Joudain o similar de tubo de acero galvanizado de 60 mm que irán ancladas a postes galvanizado de 100x60 mm con inclinación para confort de los animales. Llevarán un eje de giro calibrado con amortiguador de goma, bloqueo de plaza en acero revestido con poliamida, desbloqueable e inaccesible para los animales, sistema antiahorcamiento de los animales, brazo de mando escamoteable de dos posiciones y cojinete de giro de la barra de bloqueo revestido de material compuesto.

Existirán 76 unidades en la zona de vacas en producción, 8 unidades en la zona de lazareto, 8 unidades en la zona del semental (por si finalmente se variase el uso de esta parte de la instalación y se albergase otro tipo de animales) y 25 en la zona de vacas secas.

Estas cornadizas se asentarán sobre un muro de hormigón armado de 0,50 metros de altura, para que las vacas queden a la altura perfecta para poder acceder a la comida.

Cubículos amplios y que evitan la competencia

Se instalarán cubículos galvanizados modelo europeo anchura 1,25/1,35 metros con longitud total 2,75 – 3,15, altura barra reguladora 1,20 metros para garantizar espacio suficiente para el bienestar de los animales.

Su distribución en la nave es la que sigue: 70 para las vacas en producción, 16 para las vacas secas y un cubículo doble (2 ud) para el semental. Es decir, el número de camas para las vacas (86) será superior al de animales presentes (70).

Pasos de hombre:

Para facilitar el acceso entre las diferentes partes de la explotación a los trabajadores de la misma se instalarán pasos de hombre entre las cornadizas dispuestos de forma estratégica, cuatro en la zona de vacas en producción, dos en la zona de vacas secas, uno en la zona del semental y otro en la zona del lazareto.

Ventilación y cubiertas:

En cuanto a la cubierta, esta se resuelve con panel sándwich y ventilación cenital, lo que favorecerá aún más si cabe la ventilación y circulación del aire. Entre medias se dispondrán en los faldones de cubierta de suficientes paneles traslúcidos que aportarán luminosidad al interior de las instalaciones reduciendo sobremanera las necesidades de iluminación artificial de las dependencias.

La cubierta se resuelve mediante la instalación de panel sándwich especial para cubiertas de 30 mm de espesor, soportado sobre viguetas pretensadas tipo VTF (28 viguetas de 9 metros en total, 14 viguetas en cada uno de los faldones de cubierta, 7 entre pórticos), las cuales descansan sobre las vigas cargadero anteriormente mencionadas.

Sala de ordeño y robot:

La Granja Experimental del Campus Terra contará con un robot de ordeño pero también con una sala de ordeño convencional en espina de pescado con capacidad para 10 animales, que si bien en un principio no irá equipada con toda la maquinaria necesaria para la práctica del ordeño, servirá para manipulación del ganado por parte del personal universitario.

A esta dependencia se sumará una zona de procedimiento que permita separar animales en ordeño para un examen veterinario, así como una zona de observación de todas las instalaciones situada en un plano superior sobre la oficina y vestuarios de la nave.

En un principio esta sala tan solo contará con la estructura metálica de la sala, pues las tareas de ordeño se van a ejecutar con el robot. En este caso la sala será utilizada por parte del personal de la universidad para la observación y manipulación de los animales durante las clases prácticas programadas en la granja experimental.

El acceso a la sala de ordeño se podrá hacer bien desde el interior de la nave, concretamente desde el pasillo que conduce desde el robot a la zona de parideras, o bien desde el exterior. El acceso desde el exterior se debe a que, para la realización de las prácticas, se pueden traer animales de otras dependencias diferentes a las proyectadas, y de este modo se evita el contacto de animales de fuera de la explotación con los propios, con lo que se reduce el posible contagio o transmisión de enfermedades. Para la salida de los animales se dispone, a su vez, de una puerta para su evacuación hacia el resto de dependencias del establo o bien hacia el exterior en el caso de que los animales sean ajenos a la granja experimental.

Zona de observación:

Otra de las novedades que incorpora la Granja Experimental del Campus Terra es una zona de observación, que va a facilitar la visión total de la instalación por parte de visitantes y alumnos.

La zona de observación se sitúa sobre un forjado dispuesto por encima de la oficina y del vestuario. Al estar en un plano superior

que el resto de las instalaciones esto permite tener una visión total de la instalación, por lo que se puede observar el funcionamiento en el día a día de la instalación sin interferir en el mismo y, lo que es más importante, sin molestar y perturbar al ganado.

Asimismo, estará habilitada una zona para la visualización directa del robot de ordeño, que permitirá a estudiantes y visitantes observar a los animales y el funcionamiento del robot.

“Los edificios de la Granja Experimental del Campus Terra, junto con el robot de ordeño, están diseñados para permitir una docencia interactiva, ya que se podrá observar a las vacas en todo su ciclo productivo e interactuar con ellas. Además, la utilización del robot junto con otras tecnologías van a permitir obtener datos de muchas variables, que servirán para realizar investigaciones en alimentación, material de cama, comportamiento animal, bienestar, cultivos, etc..”, destacan desde el gabinete técnico de la Diputación de Lugo.

Medidas de la granja:

La granja, que financia la Diputación de Lugo con 930.000 euros, tendrá capacidad para 79 animales (70 vacas adultas y 9 plazas para recria) y la nave de ganado ocupará una superficie de 2.484 metros cuadrados, la fosa de purín 480 metros cuadrados, los silos 581, fosa de purín 592 metros cuadrados y el edificio de prácticas 387 metros cuadrados.

Fuente.

<http://www.campogalego.com/es/noticias-de-empresa-es-es/asi-seran-las-medidas-de-bienestar-animal-que-incorporara-la-granja-experimental-de-vacuno-de-leche-del-campus-terra/>

[Clic Fuente](#)



MÁS ARTÍCULOS