



DIMENSIONAMIENTO DE INSTALACIONES GANADERAS DE OVINO

Obeko ORTIZ DE MUR`A
(AREA DE OVINO)

Las necesidades de instalación de las explotaciones ganaderas de ovino varían según la orientación productiva (carne o leche), la raza de oveja (producción y tamaño), y las características de la explotación, fundamentalmente del manejo reproductivo y del sistema de alimentación que se realice.

Por ello, es imposible fijar de una forma estricta las necesidades generales de las explotaciones ganaderas de ovino. Sin embargo, tomando como referencia los dos modelos de explotación, una de leche y otra de carne, más característicos de Navarra, estableceremos unos parámetros que puedan servir de referencia y orientación a los profesionales del sector.

● AREA DE PARICION

Se trata de un área donde se estabula el ganado desde una semana antes del inicio de la parición hasta que se descordan las ovejas. Para una explotación de ovejas con un peso de entre los 50-60 kg, como las de raza Latxa y Navarra o rasa, las necesidades de alojamiento durante el periodo de partos y lactación es de 1,2 a 1,3 m²/oveja.

Si la explotación tiene unas prolificidades por oveja, por encima de 1,3 corderos/parto, es recomendable el aumento de la superficie hasta 1,5 m²/oveja.

En casos de razas de mayor peso y/o de mayor productividad, las necesidades de cubierto durante las pariciones podría llegar a ser de 2 a 2,2 m² por oveja.

Para un manejo adecuado de las pariciones resulta indispensable la utilización de las parideras ó jaulas de ahijamiento, tanto para los partos múltiples como para las ovejas problemáticas. Ello permite además recoger fácilmente los datos reproductivos de la explotación. Es aconsejable situar las

jaulas en un lugar fijo dentro de la nave, junto al área del ganado en parición, que evite el tener que montar y desmontarlas durante la parición. Será necesario disponer de una cantidad suficiente de jaulas, que se puede calcular en un 10% del número de ovejas a parir en cada periodo.

Cada jaula tiene una superficie de 1,2-1,5 m² y se suelen disponer en batería de a una fila ó a dos, dejando uno ó dos pasillos para servicio de las mismas. La anchura mínima de los pasillos donde se maneja el ganado será de 1,5 a 2 metros.

Se aconseja dejar un pasillo a lo largo de la nave, de manejo de ganado, donde se colocan las parideras, con una anchura total de 4 a 5 m. La incidencia de la superficie del pasillo en la superficie por cabeza dependerá de la anchura de la nave, y puede variar de 0,22 a 0,30 m²/cabeza.



● AREA DE GESTACION

Se trata de un área donde se estabula el ganado gestante, en caso de NO estar el ganado pastoreando. La superficie de cubierto necesaria durante el periodo de gestación varía si el ganado

pastorea o permanece en la estabulación todo el día. En caso de que la explotación realice pastoreo y sólo se estabule el ganado durante la noche, se necesitará una superficie mínima de 0,8 m²/oveja. Si el ganado permanece en la estabulación, necesitará una superficie mínima de 1 m²/oveja.

Para explotaciones de ovejas de mayor peso y tamaño, las necesidades de cubierto en esta fase varían de 1,2 a 1,6 m²/oveja.

● AREA DE REPOSICION

Se trata de un área donde se estabulan las corderas de vida, desde el momento en que se separan del resto de corderos, hasta el momento del parto, durante las épocas de NO pastoreo. Para un rebaño estabilizado se calcula una tasa de reposición del 15% del rebaño. Las necesidades de superficie de la reposición varían a lo largo de su desarrollo pasando de 0,5 m²/cabeza, durante los primeros meses, hasta 1 m²/cabeza. Por ello a la hora de calcular las necesidades de cubierto se puede tomar como referencia un valor medio de 0,8 m²/cabeza. En caso de razas "pesadas" el valor medio puede ser de 1,3 m²/cabeza.

DATOS DE EXPLOTACION DE OVINO DE CARNE

nº ovejas	500	
nº de lotes	2	
nº ovejas parición	250	
nº ovejas gestantes	250	
nº corderas reposición	100	20%
nº de machos	15	2%
nº corderos de cebo RASA	275	110%

DATOS DE EXPLOTACION DE OVINO DE LECHE

nº ovejas	300	
nº de lotes	2	
nº ovejas parición	150	
nº ovejas gestantes	150	
nº corderas reposición	60	20%
nº de machos	6	2%



● AREA DE SEMENTALES

Se trata de un área donde se estabulan los machos durante las épocas de NO pastoreo y NO cubrición, que permanecen con las ovejas. Para los machos es necesario disponer de 2 a 2,5 m²/ macho, y es aconsejable que sea una zona independiente del área de ganado de las ovejas. Por ello se recomienda disponer de un cubierto independiente de la nave de las ovejas. El número de machos necesario en la explotación se estima en 4 machos por cada 100 ovejas a cubrir.

● AREA DE CEBO

Se trata de un área donde se estabulan los corderos desde el destete hasta el momento de venta. El cebo de los corderos en caso de que se realice en la explotación necesita una superficie media a lo largo del cebo de unos 0,5 m²/ cordero. Para el cebo de corderos de razas "pesadas" el valor medio puede ser de 0,6 m²/cordero.

● ALMACEN

Las necesidades de almacén son variables, pero conviene tener dentro de la nave espacio suficiente para

almacenar el alimento de 2 a 4 meses. Se puede estimar que, por cada 100 cabezas de ganado, es necesaria una superficie mínima de 7,5 a 10 m² al mes, para forrajes y concentrados ó cereales.



● COMEDEROS

Las necesidades de frente de comedero para las ovejas son de unos 33 a 35 cm por oveja, y de 37 a 40 cm para ovejas de razas más pesadas.

● PASILLOS

Los pasillos para el paso de personas necesita una anchura de 1,2 a 1,5 metros mientras que para el paso de vehículos se necesitan 4 metros de anchura mínimo.

La incidencia de la superficie de los pasillos sobre la superficie por cabeza dependerá de la distribución y organización de las instalaciones.

● AREA DE ORDEÑO

Para la zona de ordeño y lechería, la superficie necesaria dependerá del tipo de instalación de ordeño que se elija, y puede variar entre 60 m² a 120 m², mientras que la lechería variará entre 50 y 60 m². La sala de espera se calculará a partir del número de ovejas por lote, dando una superficie de 0,4 m²/oveja.

● AREA DE SERVICIO

El área de servicios, consistente en una oficina, un vestuario y un baño, puede variar en función del número de trabajadores que tenga la explotación. Lo usual es dedicarle entre 25 y 50 m² por explotación.



resumen

Resumen:

■ **Las necesidades de instalaciones para ganado ovino de carne de raza Navarra** varían de 2,5 a 3,2 m²/oveja dependiendo del grado de intensificación. En la primera opción se contemplan todas las condiciones mínimas necesarias como:

- Pasillo de parideras de 4 m.
- Pasillos de alimentación de 1,2 m de anchura.
- Area de ganado de paridas de 1,2 m²/cabeza.
- Almacén para 4 meses de 0,4 m²/cabeza.
- Cebo de corderos y área de servicio. De 0,3 m²/cabeza.

La segunda opción sería para una explotación con un grado de intensificación mayor, y mayores periodos de estabulación.

Las necesidades de instalaciones para razas de mayor peso varían entre 3,6 a 5,4 m²/oveja

■ **Las necesidades de instalaciones para ganado ovino de leche de raza Latxa** varían de 2,6 a 3,4 m²/oveja. En la primera opción se contemplan todas las condiciones mínimas necesarias como:

- Pasillo de parideras de 4 m.
- Pasillos de alimentación de 1,2 m de anchura
- Area de ganado de paridas de 1,2 m²/cabeza.
- Almacén para 4 meses de 0,4 m²/cabeza.
- Area de ordeño, lechería y servicios. 0,45 m²/cabeza.

La segunda opción sería para una explotación con un grado de intensificación mayor, y mayores periodos de estabulación.

Las necesidades de instalaciones para razas de mayor peso varían entre 3,8 a 5,6 m²/oveja

Ejemplos



DATOS DE EXPLOTACION DE OVINO DE CARNE

nº ovejas	500	
nº de lotes	2	
nº ovejas parición	250	
nº ovejas gestantes	250	
nº corderas reposición	100	20%
nº de machos	20	4%
nº corderos de cebo RASA	275	110%
nº corderos de cebo "pesado"	400	160%

ovino de carne	raza Navarra m ² /cabeza		Raza "pesada" m ² /cabeza		raza Navarra m ² /explotación		Raza "pesada" m ² /explotación	
	mínimo	maximo	mínimo	maximo	mínimo	maximo	mínimo	maximo
Area de ganado en parición	1,2	1,5	2	2,2	300	375	500	550
Area de ganado en gestación	1		1,5	1,7	250	250	375	850
Area de parideras y pasillo	0,22	0,3	0,22	0,3	110	150	110	150
Area de ganado de reposición	0,8		1,3		80	80	130	130
Area de machos	2,5		3		50	50	60	60
Area de cebo de corderos	0,5		0,6		138	138	240	240
Area de pasillos y comederos	0,26	0,7	0,33	0,9	130	350	165	450
Area de almacén (4 meses)	0,3	0,4	0,4	0,5	150	200	200	250
Area de servicios y oficina	25		40		25	25	40	40
TOTAL SUPERFICIE					1.233	1.618	1.820	2.720
Total POR CABEZA					2,5	3,2	3,6	5,4

DATOS DE EXPLOTACION DE OVINO DE LECHE		
nº ovejas	300	
nº de lotes	2	
nº ovejas parición	150	
nº ovejas gestantes	150	
nº corderas reposición	60	20%
nº de machos	12	4%



ovino de leche	raza Navarra m ² /cabeza		Raza "pesada" m ² /cabeza		raza Navarra m ² /explotación		Raza "pesada" m ² /explotación	
	mínimo	maximo	mínimo	maximo	mínimo	maximo	mínimo	maximo
Area de ganado en parición	1,2	1,5	2	2,2	180	225	300	330
Area de ganado en gestación	1		1,5	1,7	150	150	225	510
Area de parideras y pasillo	0,22	0,3	0,22	0,3	66	90	66	90
Area de ganado de reposición	0,8		1,3		48	48	78	78
Area de machos	2,5		3		30	30	36	36
Area de pasillos y comederos	0,26	0,7	0,33	0,9	78	210	99	270
Area de almacén (4 meses)	0,3	0,4	0,4	0,5	90	120	120	150
Area de ordeño	60		120		60	60	120	120
Area de lechería	50		60		50	50	60	60
Area de servicios y oficina	25		50		25	25	50	50
TOTAL SUPERFICIE					777	1.008	1.154	1.694
Total POR CABEZA					2,6	3,4	3,8	5,6