

### 3. SOCIEDADES CLAVE

#### Proveedores de gallinas:

Las gallinas que vamos a comprar son de la raza euskal oiloa.

Compramos gallinas con 20 semanas y las venderemos cuando la gallina tenga una edad de 80 semanas. Es decir las tendríamos 60 semanas produciendo hasta su venta. Luego volveremos a poner gallinas de 20 semanas. , proveedores de pienso ecológico de calidad.

Todos los edificios deberán estar iluminados de manera que las gallinas puedan verse claramente unas a otras y ser vistas con claridad, que puedan observar el medio que las rodea y que puedan desarrollar sus actividades en un marco normal.

Las aberturas que dejen entrar la luz estarán dispuestas de manera que toda la instalación quede iluminada por igual.

La luz natural podrá complementarse con medios artificiales para obtener un máximo de 16 horas de luz diariamente, con un período de descanso nocturno continuo sin luz artificial de por lo menos 8 horas.

Cuando se emplee luz artificial, deberá respetarse un período de penumbra de suficiente duración para permitir que las gallinas se instalen, sin perturbaciones ni heridas, en sus perchas.

Con la luz artificial se debe conseguir una iluminación uniforme del gallinero, con una intensidad de 10 a 15 lux. Intensidades mayores no incrementan la puesta, pero sí la excitación nerviosa de las gallinas y, con ella, el problema de picaje.

Aunque las aves son más sensibles a la luz roja y amarilla, normalmente se recomienda la luz blanca, tanto por su mayor eficacia energética como por la amplitud del espectro luminoso que abarcan, pudiéndose utilizar lámparas fluorescentes y mini fluorescentes (bajo consumo), cuidando que en el encendido no se producen 'parpadeos'. Se debe evitar que las gallinas queden a oscuras de golpe, para ello se puede suministrar la luz artificial durante la madrugada o, si se quiere hacer por la noche, las luces se apagan de forma progresiva, manteniendo un tiempo de penumbra en el que los animales se distribuirán en los aseladeros para dormir.

La iluminación se realizará a partir de energía eléctrica, la cual puede obtenerse de placas fotovoltaicas (o de otras fuentes renovables) con una mínima inversión.

Muchas de las necesidades mecánicas podrán cubrirse también con electricidad, pero entonces las necesidades serán altas y la generación con fuentes renovables requiere una inversión elevada.

Otras de las necesidades mecánicas se pueden cubrir a partir de un tractor, como molinos y otros equipos que se acoplan a la toma de fuerza. Dependiendo de los intereses y con las explicaciones detalladas anteriormente se decidirá sobre poner luz artificial o si con luz natural es suficiente.

Tenemos acuerdos con particulares para darle salida a la gallinaza y venderse para que puedan abonar sus campos ya que la gallinaza es el elemento que más aporta nitrógeno en el suelo, y para el crecimiento de los cultivos es un nutriente crucial.