



Este proyecto está financiado por la Unión Europea.

EL PROYECTO DE GANADERÍA FELIZ EN LA UE Y TURQUÍA

LA GUÍA SOBRE

EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES DE GRANJA



FEDACOYA
FEDERACIÓN EMPRESARIAL
DE AGROALIMENTACIÓN
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA





EL PROYECTO DE GANADERÍA FELIZ EN LA UE Y TURQUÍA

L A G U Í A

S O B R E

**EL BIENESTAR DE LOS ANIMALES
DE GRANJA**



Índice

Introducción	3
Objetivo de la Guía	4
1. Cinco Libertades	6
2. Responsabilidades de los humanos hacia los animales dentro del alcance de estas libertades.	7
3. Cuidador (Dueño del Animal)	8
4. Pienso, Agua y Establo.	10
5. Gestión y Observación	19
6. Gestión de Bienestar y Salud de los Animales	26
7. Gestión de Parto y Reproducción.....	34
8. Dirección General	38

Objetivo de la Guía

La Guía sobre el Bienestar de los Animales de Granja tiene como objetivo a mejorar las prácticas de bienestar de los animales de granja al proporcionar la aplicación de prácticas para cumplir con los requisitos de la legislación.

Las prácticas en esta guía se basan en el conocimiento científico, la literatura, la experiencia y la información recibida de las partes interesadas. Esta guía se puede utilizar como fuente de referencia para los agricultores y otras partes interesadas para apoyar el bienestar de los animales por las aplicaciones prácticas.

Este documento no es legalmente vinculante y no afecta a los requisitos aplicables a la Ley sobre la práctica de bienestar de los animales en las granjas de Turquía y a los demás requisitos aplicables. Por lo tanto, se recomienda al lector se aplique a las autoridades competentes pertinentes cuando sea necesario, en relación con las disposiciones pertinentes de la legislación.

El Proyecto de Ganadería Feliz en la UE y Turquía recibió una subvención bajo el alcance del Quinto Período del Programa de Diálogo de la Sociedad Civil dirigido por Presidencia de la UE y el Ministerio de Asuntos Exteriores de Turquía y apoyado por la UE y la Autoridad Contratante es la Unidad Central de Finanzas y Contratos. El proyecto se lleva a cabo bajo la coordinación de la Asociación de Productores e Industriales de Leche, Carne, Alimentos de Turquía en colaboración con la Federación Empresarial de Agroalimentación de la Comunidad Valenciana (FEDACOV A).



Introducción

Prosperidad es una expresión utilizada para la vida de las personas quienes viven mientras que se satisfacen sus necesidades de ser sana y feliz físicamente y espiritualmente en un alto nivel además de satisfacer sus necesidades de comer, beber, vestirse y refugiarse. **El bienestar de los animales** es la condición de que los animales estén mentalmente y físicamente bien y que no estén molestos.

El bienestar de los animales es un componente importante para la sostenibilidad de los sistemas modernos de producción animal. El concepto de la **Salud Única** y el concepto del **Bienestar Único** - que surgió recientemente - cubren mutuamente el bienestar de los agricultores y sus animales.

Aunque el bienestar de los animales se refiere a “estar en una buena situación”; ha sido convertido en tanto un factor que aumenta la productividad de los productores como un importante criterio de sostenibilidad para las organizaciones internacionales. Los estudios científicos han demostrado que los animales criados en mejores condiciones son más productivos, las tasas de muerte, lesiones y enfermedades de estos animales disminuyen y ellos contribuyen a la eficiencia económica de los productores. La producción respetuosa al medio ambiente, ecológica y económicamente sostenible será posible con las prácticas de bienestar de los animales.

El bienestar de los animales es uno de los temas discutidos recientemente en todos los países; y los países incluyen las prácticas de bienestar de los animales en su legislación. Nuestro país también ha iniciado las prácticas que cumplirán con la legislación de la Unión Europea (UE) sobre el bienestar de los animales.

El tema del bienestar de los animales en nuestro país se negocia con la UE en virtud del Capítulo 12º y se aborda en tres apartados que incluyen el bienestar de los animales de granja, el bienestar de los animales de durante el transporte y el bienestar de los animales durante la matanza.

En este contexto, de conformidad con la Ley No: 5996 sobre los Servicios Veterinarios, la Sanidad Vegetal, los Alimentos y Pienso; se han publicado el "Reglamento sobre Disposiciones Generales para el Bienestar de los

Animales de Granja", y el "Reglamento sobre Estándares Mínimos para la Protección de Terneros" y ellos son totalmente compatible con la legislación de la UE.

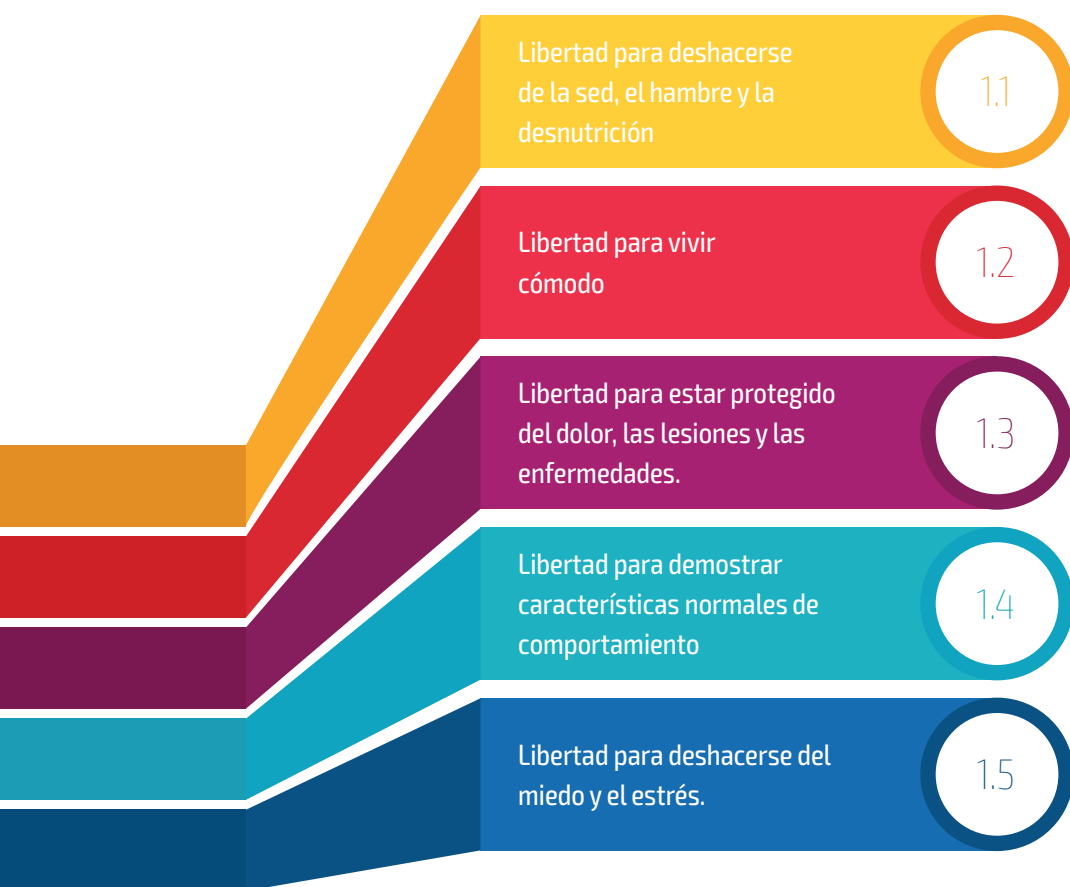
El primer libro del mundo sobre las necesidades de los animales es " Máquinas Animales", publicado por Ruth Harrison en Inglaterra en 1964. El libro – donde se criticaba los métodos de producción intensiva aplicados a los animales de granja después de la Segunda Guerra Mundial - llamó un gran interés social en el bienestar de los animales y movilizó al gobierno Británico.

Porque el tema ha sido discutido intensamente después de la publicación del libro llamado " Máquinas Animales"; El Dr. Roger Brambell fue asignado por el Gobierno Británico con el propósito de investigar el bienestar de los animal de granja - donde se hacía producción intensiva en Inglaterra - y se estableció el Comité Brambell. En este contexto, el comité intentó expresar el bienestar de los animales como "el bienestar mental y físico de los animales además de no estar molesto". En esta evaluación, las estructuras morfológicas, las emociones y los comportamientos de los animales se han discutido como un conjunto. El bienestar de los animales se define hoy como una rama de la ciencia que aborda las necesidades básicas de los animales en soberanía humana.

Después de las investigaciones, el Comité publicó el Informe Brambell, donde se examinaba los métodos de reproducción. De acuerdo con el Informe Brambell; el gobierno estableció el " Comité Asesor de Bienestar de los Animales de Granja" en 1967, y el nombre de este comité se cambió más tarde como el "Consejo de Bienestar de los Animales". De acuerdo con las recomendaciones hechas por el comité, se han determinado Cinco Libertades Fundamentales, que constituyen la base del bienestar de los animales.

1. Cinco Libertades

Básicamente, los Códigos de Prácticas para el Bienestar de los Animales son la realización de prácticas ganaderas precisas y sensibles para los animales de granjas. El bienestar de los animales está relacionado con el bienestar del animal y complementa los objetivos de los planes de seguridad de la carne de res - que describen la producción segura de la carne de res para los consumidores y las partes interesadas de la cadena alimentaria -. Los códigos de bienestar generalmente enumeran las cinco libertades fundamentales que respaldan la mejor implementación del bienestar de los animales a nivel de granja. Estas cinco libertades fundamentales se enumeran a continuación y ofrecen un concepto general del bienestar de los animales:



2. Responsabilidades de los humanos hacia los animales dentro del alcance de estas libertades.

- ✓ Proporcionar una cantidad suficiente de alimento y agua adecuado y asegurar el descanso del animal,
- ✓ Proporcionar un entorno adecuado que incluya alojamiento y una cómoda zona de descanso.
- ✓ Los empleados de la granja deben ser calificados, informados y concienzudos,
- ✓ Tener cuidado para minimizar el miedo y el estrés,
- ✓ Diseñar y construir las instalaciones y vehículos de acuerdo con el número y tipo de animales,
- ✓ Garantizar la detección y el tratamiento rápido de los animales enfermos.
- ✓ Alojar a los animales en grupos para evitar su lucha entre si y proporcionar suficiente espacio para la interacción social.
- ✓ Proporcionar un entorno "seguro".



3. Cuidador (Dueño del Animal)

El propietario/cuidador de los animales es uno de los factores fundamentales para garantizar el bienestar de los animales. Un buen cuidador debe tener las siguientes características;

- ✓ Conozca las responsabilidades hacia los animales y las 5 libertades requeridas para los animales,
- ✓ Debe ser tranquilo, armonioso y pueda mantener a los animales alejados de los factores de estrés.
- ✓ Debe estar informado sobre la salud general de los animales; debe saber cuándo debe llamar al veterinario,
- ✓ Tenga conocimiento sobre el comportamiento de los animales,



- ✓ Tenga conocimiento sobre la salud de los animales y las prácticas de bienestar de los animales (programa de vacunación, separación y monitoreo de los animales enfermos, etc.),
- ✓ Pueda analizar bien las condiciones climáticas ambientales (internas y externas),
- ✓ Debe verificar a los animales periódicamente para evitar cualquier negatividad causada por dolor mental o físico con el fin de garantizar el bienestar de los animales, ,
- ✓ Debe haber habilidades de gestión adecuadas para la escala y los requisitos técnicos del sistema de producción.
- ✓ En la gestión empresarial, debe tener suficientes conocimientos sobre la higiene en todas las áreas



4. Pienso, Agua y Establo.

Los animales de granja de todas las edades deben recibir suficientes alimentos y nutrientes para satisfacer sus necesidades fisiológicas y minimizar los trastornos metabólicos y nutricionales. En la nutrición de los animales de granja; Hay una variedad de factores a considerar, incluidos los factores de gestión, alimentación y medioambientales.

Dado que el estado fisiológico, la edad, el sexo, el tamaño, la condición corporal, la tasa de crecimiento, la producción de leche, el estado de salud y la genética de los animales difieren; no es posible especificar exactamente la cantidad y los tipos de alimento necesarios para su alimentación. Porque las posibilidades serán diferentes para cada región, el apoyo de los expertos en alimentación para la preparación de raciones aumentará la eficiencia. Por lo tanto, se recomienda a los agricultores que preparen un plan de nutrición y lo revisen regularmente.



Si los animales hacen uso del pasto, la calidad y el área del pasto depende del clima y el tiempo. El administrador de la granja debe ser consciente en sus planes sobre los problemas de bienestar y productividad relacionados con estas condiciones.

Dentro del alcance de aplicación del "Reglamento sobre las Disposiciones Generales para el Bienestar de los Animales de Granja" y el "Reglamento sobre Estándares Mínimos para la Protección de los Terneros", se han determinado las normas que se deben cumplir en relación con el bienestar, la alimentación y el establo de los animales.

4.1. Pienso/Agua

- ✓ Se debe proporcionar la posibilidad de consumir agua y alimentos frescos en una cantidad suficiente para mantenerlos completamente sanos y en forma a los animales.
- ✓ Se debe prestar atención al aumento en la necesidad de pienso/energía del animal en tiempos fríos, lluviosos y ventosos,
- ✓ Los comederos deben estar organizados de una manera que garantice que los animales de granja se alimenten al mismo tiempo.
- ✓ Se debe proporcionar compartimentos para evitar el acceso de otros animales a los alimentos.
- ✓ Se debe prestar atención a las sustancias extrañas (como clavos, alambres, arena etc) que se pueden encontrar en el alimento,
- ✓ Se debe proporcionar un recubrimiento de goma en la barrera de alimentación para aumentar la comodidad de los animales durante la alimentación.
- ✓ Se debe preparar un contenido adecuado de raciones contra enfermedades nutricionales (falta de vitaminas y minerales, etc.),
- ✓ Se debe tener en cuenta que algunas plantas pueden presentar un riesgo para la salud de los animales,

- ✓ Los terneros / los corderos / las cabras recién nacidas deben tomar leche bucal (calostro) inmediatamente después del nacimiento y/o dentro de las primeras 6 horas a más tardar,
- ✓ Todos los terneros deben ser alimentados al menos dos veces al día,
- ✓ Los cuencos de agua y alimentadores de terneros se deben limpiar diariamente, incluso cuando no están contaminados con fertilizantes etc.,
- ✓ No se debe colocar boquillas a los terneros,
- ✓ Los cuencos de agua y la calidad del agua se deben revisar periódicamente; no deben estar contaminados con piensos, heces y orina,
- ✓ El tanque de agua debe estar protegido contra la congelación y debe ser posible calentar el agua en áreas muy frías,
- ✓ En los pastizales, las fuentes de agua deben estar ubicadas cerca del área de pastoreo de los animales,
- ✓ Las fuentes de agua deben estar ubicadas en lugares suficientemente altos y protegidos para evitar que sean contaminados por otros animales,
- ✓ El área donde se almacenan los alimentos debe estar aireado y limpio y debe haber una parrilla hecha de material adecuado por debajo de las bolsas de alimentos,
- ✓ Se debe dejar el espacio necesario entre las bolsas de alimentación y la pared, y los alimentos apilados no deben exceder a las 5 bolsas.
- ✓ Los alimentos en los tanques de alimentación se deben presentar al consumo de los animales de acuerdo con el orden de almacenamiento; y los tanques vacíos se deben desinfectar antes de la nueva transferencia de alimentos.
- ✓ Todas las fuentes de alimento se deben mantener de manera que no se mojen. Debido al riesgo de formación de aflatoxinas en condiciones de humectación y mojado; estos alimentos nunca se deben ofrecer al consumo de animales,

- ✓ Aparte de todas otras fuentes de alimentación, el ensilado - que se ofrecerá al consumo de los animales - debe estar bien comprimido y completado al tiempo de fermentado para garantizar las condiciones de almacenamiento en un ambiente sin aire. De lo contrario, se producirán pérdidas debido a la formación de aflatoxinas. Durante el uso, las partes con moho y deterioro del ensilaje se deben retirar de manera profunda y se deben destruir en un área sin uso que no sea el pozo de ensilaje,
- ✓ El contenido de humedad del pienso es muy importante en el suministro y almacenamiento de piensos en grano. Se debe saber que; existe el riesgo de aflatoxina en los piensos que se toman y se almacenan en alta humedad y se ofrecen al consumo de los animales. Por lo tanto, no se deben consumir por animales.
- ✓ Se debe evitar de los cambios repentinos de alimentación y ración y se deben proporcionar las condiciones necesarias para una transición lenta



4.2. Refugio

- ✓ Todas las granjas deben tener cercas y barreras que puedan reducir el riesgo de lesiones o estrés al mínimo de los animales y deben tener medios adecuados para el transporte de los animales,
- ✓ Se debe proporcionar un entorno adecuado, que incluya áreas de refugio y descanso para los animales de acuerdo con sus especies.
- ✓ Se debe proporcionar el espacio suficiente, el equipo apropiado y el ambiente adecuado para permitir que el animal exhiba su propio comportamiento natural.
- ✓ Se debe utilizar el material de suelo de alta calidad y de cantidad adecuada de acuerdo con el especie del animal,
- ✓ Las camas deben ser de suficiente longitud y anchura. Se debe prestar atención a la cantidad total de animales, la cantidad de animales que acostan mientras que alguna parte o la totalidad de su cuerpo esté fuera del área de acostado.
- ✓ Se debe prestar atención a la limpieza del cuerpo. Se debe examinar la frecuencia de cambio del material de suelo y la limpieza del establo y se debe evaluar la idoneidad de la limpieza.
- ✓ Se debe revisar la limpieza de las patas traseras; Se debe verificar si sus pelos están mojados.



- ✓ Los suelos de las instalaciones debe estar hecho de material no resbaladizo, los pasillos abiertos del ganado y los suelos de la salida de pastos no deben estar hechos de material resbaladizo,
- ✓ Se debe proporcionar los áreas de libertad de movimiento para los animales de acuerdo con el especie de los animales, la experiencia adquirida y el conocimiento científico.
- ✓ Cuando se trata de restringir el movimiento continuo o regular de los animales; se debe proporcionar un espacio adecuado para satisfacer las necesidades de los animales,
- ✓ No se debe utilizar ninguna otra sustancia distinta de las autorizadas por el Ministerio para el tratamiento, la protección o la aplicación zootécnica.
- ✓ Las secciones donde viven los animales de granja se deben construir de manera que los animales puedan dormir, descansar, ponerse de pie, heces y orina sin ninguna dificultad.
- ✓ Los animales de granja se deben mantener en áreas separadas de acuerdo con su edad, el género, el estado de enfermedad y la presencia de cuerno.





- ✓ Los terneros mayores de 8 semanas no se deben mantener en compartimentos individuales a menos que sea obligatorio,
- ✓ En los terneros alojados en grupos, el área de uso asignada a cada ternero debe ser asignado de acuerdo con su peso.

Tabla de Peso/ Área de Uso

Peso Vivo (kg)	Área (m2)
<150	1,5
150 - 220	1,7
>220	1,8

Esta tabla no se aplica a las instalaciones con menos de 6 terneros y a los terneros mantenidos para mamar a sus madres.



- ✓ Los materiales y equipos utilizados en la construcción del lugar de alojamiento de los terneros deben ser de un tipo que no les cause daño y que se pueda limpiar y desinfectar,
- ✓ El aislamiento, la calefacción y la ventilación, la circulación de aire, el nivel de polvo, la temperatura y la humedad del establecimiento - donde se alojarán los animales - deben estar en un nivel adecuado.
- ✓ El lugar de alojamiento de los terneros se debe construir de tal manera que cada ternero pueda acostarse, descansar, levantarse y mover sin dificultad,
- ✓ Los refugios, las herramientas y los equipos deben limpiarse y desinfectarse adecuadamente,
- ✓ Los terneros alojados en las instalaciones no deben estar en iluminación permanente oscura o artificial, y se les debe dar un período de descanso suficiente,

- ✓ Los terneros alojados en las instalaciones se deben controlar al menos dos veces por día; los terneros que se mantienen afuera se deben controlar al menos una vez por día,
- ✓ Todos los equipos automáticos y mecánicos necesarios para la salud y el bienestar de los animales se deben controlar al menos una vez por día.
- ✓ En los casos del uso de un sistema de ventilación artificial; se debe establecer un sistema de apoyo para asegurar la regeneración adecuada del aire con el fin de proteger la salud y el bienestar de los animales cuando se ocurre algún fallo en el sistema.
- ✓ Después de la eliminación segura del estiércol de los animales; las cabañas deben limpiarse y desinfectarse regularmente. Los animales deben tener áreas limpias y secas para dormir,
- ✓ Las pinturas, conservantes, desinfectantes y otros compuestos químicos no se deben almacenar en las almacenes de alimentación o cerca de los animales,
- ✓ Se debe investigar los métodos de lucha contra las plagas – que son las fuentes más importantes de estrés para los animales-, especialmente contra las moscas domésticas en las granjas y estos métodos se deben implementar regularmente..



5. Gestión y Observación

- ✓ El suelo de los graneros y corrales debe ser antideslizante, fácil de limpiar; las cercas y las rampas deben estar en las medidas naturales de caminata de los animales; estos lugares deben estar diseñados para minimizar el estrés de los animales,
- ✓ Los animales deben ser tratados para que estén libres de cualquier estímulo que los estrese,
- ✓ Porque los animales de ganado están nerviosos cuando están separados de los otros miembros del ganado; no deben ser intervenidos hasta que se calmen, se les debe permitir a ver los otros miembros del ganado,
- ✓ Los animales ansiosos/enojados debido a cualquier tratamiento se deben dejar solos durante 20-30 minutos.

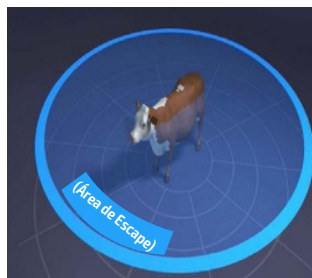
Es importante manejar a los animales positivamente desde una edad temprana para reducir el miedo en los animales; para establecer una relación positiva entre humanos y animales y así mejorar la salud animal. En este contexto, también es importante comprender los principios del área de escape y punto de equilibrio en el manejo de los animales.



5.1. Área de Escape

Cuando una persona o una fuente de peligro entra en el área donde se encuentra el animal; la distancia que se mantendrá o se alejará de este factor se expresa como el 'área de escape'.

Los factores tales como la frecuencia de interacción con los humanos del animal, la calidad de su interacción con los humanos (gritos y golpes en lugar de calma y tranquilidad) y la genética del animal afectan el ancho del área de escape.



5.2. Área de Visión

El ganado tiene una corta distancia de visualización y esto se debe recordar al realizar los procedimientos de tratamiento. Sobre el ganado, se puede hablar de la visión monocular en áreas donde se pueden observar con un ojo y de la visión binocular cuando se puede ver el objeto con ambos ojos.

La vista del ganado es de doble color. Esto significa que tiene dos receptores diferentes que pueden distinguir solo dos colores de la imagen en color.

Los rumiantes ven los contrastes de manera diferente y, a veces, pueden ver como objetos físicos a las estructuras oscuras o sombras oscuras en luz brillante. Por lo tanto, algunas sombras o estructuras oscuras pueden hacer que se detengan y examinen el área para comprender cuál es esa estructura. Esto también se aplica a cualquier objeto en frente a ellos.

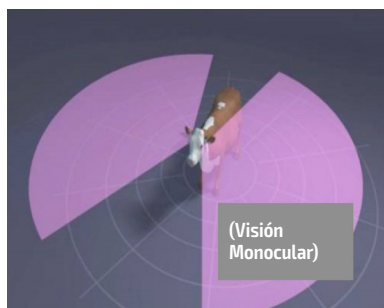
La visión monocular es la visión que proporciona un amplio ángulo de visión para el ganado con un solo ojo. Esta visión no es clara sino borrosa. La visión monocular ayuda a detectar temprano a los objetos en movimiento. Este ángulo de visión es de 300-320 grados en total.

La visión binocular ayuda a notar los detalles.

Sin embargo, el ganado solo puede ver claramente un área muy estrecha; por eso, esta vista se llama la 'vista de túnel'. El ganado tampoco puede ver claramente las grandes distancias. Esta vista es de 30-50 grados.



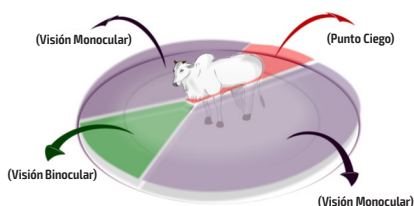
Cuando el ganado quiere ver algo claramente; siempre gira la cabeza en dirección al objeto que quiere ver. La visión de sus ojos no es muy buena, ya que su cabeza siempre es oblicua en la posición de pastoreo.



El punto ciego es el área detrás del ganado que no puede ver nada. El ganado apenas puede distinguir la diferencia entre



los objetos claros y oscuros. Por lo tanto, disminuyen la velocidad, notando el cambio en la luz y el color,



y luego continúan su movimiento. Los cuidadores deben ser conscientes de esto y darles tiempo a los animales para que los inspeccionen y luego caminen, en lugar de obligarlos a acelerar y caminar rápido.

El ganado apenas puede detectar áreas claras y oscuras y no le gustan las áreas oscuras. Dudan en pasar de áreas brillantes a áreas oscuras, poco iluminadas o especialmente cerradas. Es importante recordar esto cuando se trata a mover los animales de granjas a camiones o de camiones a mataderos o dentro del matadero. Cuando se quiere llevar a los animales a un área cerrada; estas áreas deben estar iluminadas adecuadamente. Así se puede evitar que los animales tengan miedo de entrar en esa área.

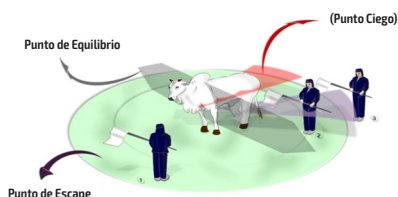
En áreas iluminados; la luz no debe ser nítida, no se debe dirigir directamente a los ojos de los animales y, en cambio, la luz debe estar dispersa en el área.

Las ovejas confían en gran medida a sus puntos de vista. Las ovejas tienen pupilas horizontales rectangulares con buena visión ambiental. Las ovejas pueden ver su espalda sin girar la cabeza mediante un ángulo de visión de aproximadamente 270 a 320 grados.

Muchas razas de ovejas tienen pelos cortos en la cara, y algunas tienen cuernos o tienen lana que se limita en el área de la mandíbula inferior. Sin embargo, sus percepciones de profundidad son débiles. No pueden ver justo en frente de sus narices. Una parte de su visión vertical se vio comprometida por tener un campo de visión más amplio. Por ejemplo, no es seguro que una oveja pueda ver algo en el árbol.

5.3. Punto de Equilibrio

El punto de equilibrio está al nivel de hombro del animal. Se utiliza para mover animales en la dirección deseada.



Cada animal de un grupo de ganado que se mueve está en contacto visual constante con otros miembros del grupo y de esta manera, todo el grupo puede moverse de manera coordinada. El animal justo detrás del líder del ganado se encuentra justo detrás del punto de equilibrio del líder y determina la posición donde el cuidador se detendrá para mover a los animales.

Los animales bovinos y ovinos tienden a avanzar hacia frente cuando los cuidadores están detrás del punto de equilibrio, y tienden a avanzar hacia atrás cuando los cuidadores están frente del punto de equilibrio.



Uno de los errores cometidos por los cuidadores es estar en frente del punto de equilibrio y obligarles a avanzar a los animales. En este caso, el animal cae en el miedo y la confusión sobre el movimiento. La itinerancia periódica de los cuidadores en el área donde se mantienen los animales puede servir que los animales se acostumbren a los humanos.

Cuando el animal se comporta de forma deseada; no se debe aplicar presión a la zona de escape. La presión se debe reducir mientras que los animales se mueven y la presión se debe aplicar nuevamente cuando el ganado se ralentiza; y todos los movimientos se deben hacer caminando.

Cuando los animales se mueven, siempre siguen a un líder. Por eso, si es posible, los grupos grandes deben estar divididos para ser guiados y los animales no deben estar obligados a caminar en pasillos individuales. Los pasillos curvos sin curvas estrictas permiten que los animales se muevan más fácilmente



5.4. Uso de Bandera

Los animales se puede mover mediante las piezas de cinta de plástico atadas al extremo de un palo, nylon, etc.. El animal en movimiento nunca debe ser interferido con el uvire eléctrico. Lerramientas para mover los animales no se deben usar en ningunas partes sensibles del animal (ojos, orejas, nariz, recto, órganos genitales).

5.5. Factores de Riesgo en el Tratamiento del Ganado

- ✓ Tratamiento de los animales que han tenido malas experiencias en su pasado.
- ✓ Tratamiento de los animales por personas no conocidas por ellos,
- ✓ Falta de experiencia, agilidad o habilidad del cuidador en la evaluación de los riesgos potenciales,
- ✓ Estar en un ambiente extraño,
- ✓ Presencia de toros,
- ✓ Vacas con terneros recién nacidos,
- ✓ Ganado gruñón o enojado,
- ✓ Ganado solitario y aislado.

Los animales ansiosos/enojados debido al tratamiento se deben dejar solos durante 20-30 minutos.

Las caminatas periódicas de los cuidadores en ciertos momentos en el área donde se guardan los animales pueden hacer que los animales se acostumbren a las personas.

Los animales son conscientes de sí mismos y de su entorno. Perciben conscientemente su propio bienestar. El uso de principios de comportamiento de los animales aumenta la efectividad del tratamiento y ayuda a reducir el estrés en los animales.

La reducción del estrés afecta positivamente el aumento de peso, el rendimiento de la producción (aumento en productividad) y la salud animal.

6. Gestión de Bienestar y Salud de los Animales

6.1. Salud y Seguridad

Se recomienda que cada rebaño de ganado tenga un "programa de salud y bienestar del rebaño" como una parte importante del sistema de gestión. De acuerdo con este programa, se recomienda mantener registros apropiados en la granja. Algunos de estos registros ayudan a los productores a demostrar que se mantienen las mejores prácticas en relación con la salud animal, los estándares de bienestar y la trazabilidad.

El sistema de gestión - que incluye el programa de salud y bienestar del rebaño - debe ser preparado bajo el asesoramiento de un vete-



rinario y el consultores / los consultores relacionados. Los componentes principales de dicho programa puede incluir a los siguientes;

- ✓ Control de parásitos,
- ✓ Programa de vacunación,
- ✓ Preparación de raciones,
- ✓ Servicios de medicina preventiva,
- ✓ Plan de bioseguridad.

La revisión periódica de los problemas de salud y bienestar del rebaño con los veterinarios de la granja y la actualización correspondiente son importantes para el programa de salud y bienestar del rebaño.

Los animales deben protegerse de los riesgos de enfermedades y lesiones. En casos de lesiones y enfermedades, los veterinarios especialistas deben realizar un diagnóstico rápido y proporcionar el tratamiento más adecuado. El pedigrí de los animales, los medicamentos aplicados, las intervenciones, las cantidades de consumo de agua – alimento se deben registrar y estos registros se deben mantener durante un cierto período de tiempo.

Algunos de estos registros ayudan a los productores a demostrar que se han implementado las mejores prácticas con respecto a la salud de los animales, los estándares de bienestar y la trazabilidad.

6.2. Bioseguridad

Bioseguridad es un término que incluye todas las medidas que se pueden tomar para evitar que organismos no deseados ingresen al rebaño.

Se puede recomendar a mantener separada en la cuarentena al rebaño hasta que se entienda que los animales - que se han unido recientemente al rebaño - no han estado expuestos a ciertas enfermedades, hasta que se crea

su resistencia contra enfermedades por vacunación o hasta que se haya completado el tratamiento de sus enfermedades existentes. Se puede evitar que muchos factores biológicos se mezclen en el rebaño. Al mismo tiempo, se pueden evitar las incompatibilidades de bienestar debido a la interferencia de animales extraños en el rebaño.

6.3. Mastitis

La mastitis está asociada con dolor y, por lo tanto, es un problema importante de bienestar para las vacas lecheras. Las causas de mastitis son complejas y diversas; pero un buen programa de control puede minimizar los problemas y las pérdidas.

A fin de garantizar el bienestar de los animales, las personas que ordeñan deben haber recibido la capacitación correcta en prácticas de ordeño. Estar informado sobre la mastitis de las personas que ordeñan y el diagnóstico temprano aumentará el nivel de bienestar.

Para prevenir la mastitis, se debe prestar atención a la limpieza de la sala de ordeño y la limpieza del equipo y de las ubres; y también se debe evitar que los animales se acuesten durante el ordeño.

6.4. Cojera

La cojera es uno de los principales problemas de bienestar para las vacas. Es una condición dolorosa que requiere un tratamiento urgente y apropiado. Los riesgos de refugio de las vacas a menudo se asocian con su estado de pie durante largo tiempo y los áreas pobres de agua y alimentación, combinados con una mala higiene en el interior. Igual que la mayoría de las enfermedades multifactoriales, la protección de la cojera es mejor que el tratamiento posterior.

Hay un sistema de puntuación para la calificación de cojera.

No se debe olvidar que; en caso de sufrir por la cojera, para el animal será mucho más difícil alcanzar la comida y el agua. Por lo tanto, si es necesario, se debe proporcionar alimentación y refugio individual (enfermería).

6.5. Cuidado de las Uñas

El cuidado y la salud de las uñas es importante para el bienestar de los animales. El cuidado de las uñas de los animales debe llevarse a cabo regularmente. La protección también es muy importante en términos de la salud de las uñas.

A fin de proteger la salud de las uñas; primero, el suelo del estable debe ser adecuado. Los materiales de suelo deben estar seleccionados correctamente y se deben revisar los materiales que pueden causar lesiones.

Con el fin de evitar el riesgo de infección en los casos de lesión de pie, etc.; se deben usar baños de pies, mantenerlos limpios y mantener su eficacia bajo control.

6.6. Dikkatli Veteriner Hekimliği Uygulamaları

- ✓ Solo los medicamentos veterinarios recetados se deben obtener a través de medios legales de suministro,
- ✓ Las actividades veterinarias rutinarias siempre se deben realizar de una forma que minimice el estrés. Estas actividades incluyen: descuerne, castración, administración de medicamentos e inyección.

6.6.1. Descuerne

- ✓ Las operaciones de descuerne de los terneros es menos estresante que cortar cuernos de los animales viejos.
- ✓ Para terneros mayores de 14 días, están prohibidos a realizar las operaciones de descuerne o corte de cuerno sin el uso de un anestésico local.

6.6.2. Corte de Cuerno

El corte de cuerno se debe realizar solamente en casos excepcionales y por el veterinario.

6.6.3. Numeración

Las aplicaciones como el estampado en caliente/frío y el arete se realizan para la numeración. Se debe preferir el estampado en frío en vez de aplicar estampado en caliente, y se deben prestar atención a los vasos de orejas durante las aplicaciones de arete. El método más conveniente es usar los identificadores electrónicos que cuelgan en el cuello del animal.

6.6.4. Castración

Está prohibido castrar terneros mayores de seis meses sin el uso de un anestésico local.

6.6.5. Operación Cesárea

- ✓ La política de cría debe minimizar la necesidad de cesárea en el momento del parto. En este contexto, las razas adecuadas deben ser inseminadas con semillas adecuadas.
- ✓ Si se requiere cesárea para el parto, el veterinario debe hacerlo en un ambiente con asistencia adecuada e instalaciones apropiadas.

6.6.6. Aplicación de Medicación

El sistema de intervención - que disciplina el animal - debe permitir que el operador pueda administrar medicamento al animal con un riesgo o daño mínimo.

Ninguna intervención médica que cause dolor o estrés en el animal no debe llevarse a cabo en la sala de ordeño.

6.6.7. Inyecciones

- ✓ Cuando se usan drogas inyectables, los cuidadores de animales siempre deben adoptar las mejores prácticas recomendadas.
- ✓ El manejo y la aplicación descuidada de los materiales inyectables pueden causar daños en la carcasa; puede poner en peligro la salud y el bienestar de los animales además de dar lugar a posibles problemas de seguridad alimentaria.
- ✓ Para todas las situaciones que requieran intervención al animal, se debe proporcionar un área protegida donde el animal será disciplinado con calma y sin miedo. Se debe asegurar de que el ángulo de acercamiento al animal se proporcione correctamente.



6.6.8. Control de Parásitos

Bovino

- ✓ El control de parásitos es una consideración importante en el bienestar del bovino y se deben tomar las medidas apropiadas para controlar y/o prevenir la infección parasitaria.
- ✓ Las prácticas de manejo de ganado y pasturas deben tener como objetivo a minimizar los problemas de parásitos en los lugares apropiados (por ejemplo, redirigir a los terneros a pastos "limpios" a mediados del verano para reducir la exposición a los gusanos estomacales).
- ✓ Los parásitos externos u hongos que causan irritación en la piel también causan picazón e incomodidad para el animal.
- ✓ Para evitar una carga parasitaria excesiva en rebaños sensibles, se deben implementar programas protectores de control de parásitos (p. Ej., Aplicaciones de tratamiento de piojos en animales de interior, tratamientos parasitarios para terneros jóvenes en pastos ...).

Oveja / Cabra

- ✓ En períodos de alto riesgo, se deben aumentar las medidas relacionadas con parásitos externos.
- ✓ Los parásitos internos se deben controlar mediante el manejo del pastoreo y/o el tratamiento de parásitos en los momentos apropiados dependiendo del ciclo de vida del parásito.

6.7. Animales Enfermos o Heridos

- ✓ Si es necesario, se deben proporcionar instalaciones de aislamiento para la separación y el cuidado de animales enfermos o heridos.

- ✓ Se debe prestar especial atención a los animales enfermos en el período terminal y se debe hacer todo lo posible - incluida la eutanasia veterinaria rápida - para prevenir su sufrimiento.
- ✓ Se debe proporcionar un área de curación con suelo antideslizante y acceso a una fuente de agua limpia con material de cama.
- ✓ El ordeño de los animales enfermos se debe realizar en una sala de ordeño separada o con una máquina/un cabezal de ordeño separado, y el siguiente animal se debe ordeñar después de la desinfección del cabezal de ordeño.



7. Gestión de Parto y Reproducción

7.1. Selección de Animales Reproductores

- ✓ A fin de minimizar el riesgo de parto: Animales Reproductores deben tener la edad, el tamaño y la condición apropiada para el embarazo y el parto antes de la primera fertilización
- ✓ Se debe tener como objetivo que las vaquillas deben tener como objetivo alcancen la madurez plena antes del parto.

7.2. Inseminación Artificial

- ✓ Las prácticas de inseminación artificial deben ser realizadas por personas quienes hayan recibido un certificado después de la capacitación aprobada por el Ministerio de Agricultura y Silvicultura.
- ✓ Para inseminación artificial, se debe tomar en cuenta a las buenas características tales como parto fácil, adaptación a condiciones ambientales, etc.

Se debe preferir el semen con menor peso de ternero vivo en parto para los animales que darán a luz por primera vez.

7.3. Período de transición

Las vacas lecheras son particularmente sensibles a los problemas de bienestar durante el período de transición (tres semanas antes y tres semanas después del parto). El parto es un evento estresante para la vaca, y este estrés se ve exacerbado por la inmunidad reducida, el inicio de la lactancia, la combinación del rebaño de ordeño y los cambios en la dieta.

Mientras que el consumo de alimento disminuye al final del embarazo, los requerimientos nutricionales aumentan a medida que las vacas crecen.

Para minimizar el estrés en el período de transición;

- ✓ Las vacas se deben mantener en el grupo de transición antes de unirse al rebaño principal de ordeño. Esta práctica es especialmente importante para las vaquillas embarazadas que son sensibles al estrés social.
- ✓ Se deben proporcionar suplementos minerales adecuados.
- ✓ El puntaje de la condición corporal de vaca se debe monitorear de cerca durante el período de transición y se debe proporcionar una dieta adecuada.

7.4. Parto

- ✓ Los animales que están por dar a luz se deben mantener bajo control.
- ✓ Se deben proporcionar unidades seguras de incubación para minimizar el riesgo de estrés y lesiones.
- ✓ Un compartimento de establo –cuyo suelo está recubierto – debe estar disponible para parir en un espacio confinado.
- ✓ No se debe intervenir temprano al parto y los factores de estrés que molestarían al animal durante el parto deben ser minimizados.
- ✓ En partos anormales o difíciles, se deben tomar medidas inmediatas para evitar la muerte de la madre y el ternero.
- ✓ Se debe utilizar el carro de parto para evitar la abstinencia de la ternera por la aplicación de fuerza incontrolada en la intervención al parto.
- ✓ En la intervención al parto, la persona a intervenir y el equipo a utilizar deben cumplir con las normas de higiene. De lo contrario, pueden ocurrir problemas relacionados con la salud de la ternera y la madre durante el parto.
- ✓ Las ovejas preñadas deben ser cuidadosamente intervenidas en el período avanzado de gestación para evitar problemas y lesiones que puedan acelerar el parto prematuro.

- ✓ Los cuidadores de ovejas deben prestar atención especial a la limpieza de equipos y corrales durante el embarazo y el parto además de prestar atención especial a los procesos de higiene durante el parto.
- ✓ El cordón umbilical debe ser cortado adecuadamente y se deben unir los clips después de la desinfección con las soluciones apropiadas. Se debe continuar el cuidado de esta área hasta que se logre el cierre adecuado.
- ✓ Se debe asegurar la alimentación del ternero con calostro (leche bucal) dentro de las dos horas posteriores de su nacimiento
- ✓ Para que el ternero no esté estresado por una transición repentina a la leche normal después del calostro; se debe asegurar de que el ternero beba la leche de su madre especialmente en los primeros 3 días de su vida y haga una transición lenta.
- ✓ Es particularmente importante asegurarse de que los terneros que nacen muertos o mueren más tarde se eliminan adecuadamente sin demora.

7.5. Destete de los Terneros

El destete de un ternero puede ser un factor de estrés tanto para la madre como para el ternero.

Destete debe hacerse determinando el tiempo y el método apropiado considerando el peso vivo, el consumo de alimento y la edad.

El destete es especialmente importante para los terneros que sufren por diarrea en el período de consumo de leche. Para evitar la pérdida, se deben tomar las medidas de protección necesarias bajo la supervisión de un veterinario y se debe iniciar el programa de vacunación de ternera.

Durante este período, se debe prestar atención a los otros factores de estrés que se indican a continuación:

- ✓ Cambio de dieta
- ✓ -Cambio del ambiente interior y exterior
- ✓ Transporte y comercialización.
- ✓ Corte de cuerno
- ✓ Castración



8. Dirección General

8.1. Transporte de Animales

La dirigida (transporte) de los animales de un prado a otro o sus establos debe hacerse sin recurrir a una fuerza excesiva. Se debe evitar golpear los animales además de evitar el uso de un perro agresivo y no entrenado que pueda provocar el pánico de los animales.

Los animales necesitan saber dónde se espera que se mueva el ganado. Para este propósito, si es necesario entrar al interior o subir un camión; se debe asegurar de que las luces estén encendidas y los pasillos estén limpios.

Se debe asegurar de que los lados derecho e izquierdo del camino de transferencia utilizado para los transportes al vehículo estén cerrados de un modo que estén por encima del nivel de cabeza de los animales. De lo contrario, la percepción de profundidad evitará que el animal entre dentro del vehículo y se pueden producir lesiones en los animales.

Los animales desconfían a los nuevos eventos y se debe dirigir suavemente para adaptarse a las nuevas situaciones.

8.2. Vías de Acceso

Los pasillos deben mejorarse anualmente durante los meses de invierno cuando se aloja el ganado. La superficie superior se debe cambiar regularmente para proporcionar al menos una superficie lisa para que el ganado camine.

El ganado prefiere caminar con la cabeza baja para comprobar dónde colocan los pies. Solo pueden hacerlo si se les permite caminar con su propio ritmo.

8.3. Ordeño

- ✓ La rutina de ordeño es importante para la salud, el bienestar y la productividad de la vaca lechera.
- ✓ La vaca lechera moderna produce más leche de la que puede consumir un ternero y, por lo tanto, el ordeño regular es un requisito importante para la buena salud de las ubres.
- ✓ La incapacidad de vaciar toda la leche de la ubre es un factor de estrés para la vaca y afecta negativamente la salud de la ubre. Durante el ordeño, se debe evitar el ruido y los movimientos excesivos. Toda la leche se debe vaciar con las técnicas adecuadas de ordeño.
- ✓ Es importante asegurarse de que el tiempo del proceso de ordeño no se extienda y que las terneras no estén cerca del lugar de ordeño, para que toda la leche salga del seno.
- ✓ La capacitación del personal de ordeño y los controles regulares de la leche y el pecho tienen gran importancia para el bienestar de los animales.
- ✓ El orden de ordeño es un factor importante que afecta el estrés del ganado. Primero se deben ordeñar las vacas que recientemente dieron a luz y las vacas que tienen un alto rendimiento de leche y luego se deben ordeñar las vacas que tienen bajo rendimiento de leche y las vacas cuyo ordeño será interrumpido periódicamente. Si las vacas enfermas necesitan ser ordeñadas en la sala de ordeño; deben ordeñarse al final y luego se debe lavar el sistema de ordeño con detergentes adecuados.

8.4. Detener el Ordeño

- ✓ El ordeño de las vacas se detiene al final de su lactancia.
- ✓ El objetivo es detener la producción de leche y cerrar el canal mamario lo antes posible y causar la menor molestia posible a la vaca

- ✓ Las vacas deben ser monitoreadas regularmente para detectar signos de hinchazón o sarpullido en los senos por lo menos 3 semanas después de detener el ordeño..

Se deben tomar medidas de protección para prevenir la mastitis en el seno durante el período de ordeño.

8.5. Programa de Medicina Preventiva

Una de las medidas más efectivas para minimizar todos los factores estresantes mencionados es garantizar que las prácticas de medicina preventiva se implementen en las granjas. Por esta razón, se debe garantizar que todo el personal de la granja y del transportista comience a trabajar después de recibir capacitación con práctica.

8.6. Pastar por Pastos

Dado que pastar por pasto es un comportamiento natural para las vacas; aumentará el nivel de bienestar al reducir el estrés de los animales.

8.7. Puntuación de Condición Corporal

El monitoreo y la evaluación de la condición - que está directamente relacionada con la nutrición y la salud de los animales -, es un criterio importante para medir el nivel de bienestar. Los animales deben ser monitoreados y evaluados de acuerdo con la edad y los períodos de rendimiento.

Bibliografía

Ley No: 5996 de Servicios Veterinarios, Sanidad Vegetal, Alimentos y Piensos.

Animal Welfare Guidelines for Dairy Herds. Farm Animal Welfare Advisory Council.

Reglamento sobre Estándares Mínimos para la Protección de Terneros.

Reglamento sobre Disposiciones Generales sobre el Bienestar de los Animales de Granja.

Farm Animal Welfare Advisory Council. Animal Welfare. Guidelines for Beef Farmers.

Sert H et Uzmay A, 2017. Evaluación de Prácticas de Bienestar de los Animales en Términos de Economía y Sostenibilidad en el Mundo. Universidad de Adnan Menderes, Revista del Instituto de Ciencias Sociales, 4 (4), 263-276.

Notas de Formación del Departamento de Salud de los Animales y Cuarentena, Dirección General de Alimentación y Control, Ministerio de Agricultura y Silvicultura

Contacto

Programa del Diálogo de la Sociedad Civil

Dirección: T.C. Dışişleri Bakanlığı Avrupa Birliği Başkanlığı +TOBB İkiz
Kuleler C Kule Kat 12 Eskişehir Yolu 9.km Bilkent Ankara
Tel: +90 312 218 1300

Correo Electrónico: csd@ab.gov.tr

Asociación de Productores e Industriales de Leche, Carne, Alimentos de Turquía

Dirección: Mustafa Kemal Mah. 2125. Sok. No:6 A Blok D:6 06510
Eskişehir Yolu / Çankaya / Ankara
Tel: +90 312 428 4774 - 75 • **Tel:** +90 312 219 4626
Fax +90 312 428 4746

Correo Electrónico: setbir@setbir.org.tr

FEDACOVA

Dirección: C/Isabel la Católica, 6 – Ptas. 9 y 10 46004 Valencia
Tel: +34 96 351 5100
Fax +34 96 351 5408

Correo electrónico: internacional@fedacova.org



@hayvanrefahiprojesi



@hayvanrefahi



*Esta publicación ha sido emitida con el apoyo financiero de la Unión Europea. El contenido está completamente bajo la responsabilidad de SETBIR y no tiene que reflejar la opinión de la Unión Europea.