

El paladín del corral del Cabo



Sanar la tierra y su gente tres veces al día

Angus McIntosh no es el granjero sudafricano típico. Creció en una granja de ganado al norte del país pero tras un breve periodo en Londres como corredor de bolsa, regresó a su país nativo donde empezó a trabajar en labores de granja en Spier Estate cerca de Ciudad del Cabo. Fue allí donde decidió que necesitaba hacer las cosas de una manera un poco diferentes. Tras informarse acerca de técnicas de gestión ganadera más regenerativas, tuvo la visión de crear un sistema de granja humano y sostenible. Ahora utiliza principios biodinámicos para cultivar uvas y verduras orgánicas y cría gallinas ponedoras y ganado alimentado exclusivamente a base de pasto.

Como parte de su sistema de pastoreo irrigado de 126 hectáreas, utiliza una forma de pastoreo multitudinario en la que se desplazan 300 cabezas por los pastos dos veces al día para que depositen su estiércol y orina como fertilizantes naturales en la tierra. Al limitar la duración del tiempo que el ganado pasta en una misma extensión de tierra, los animales se centran en las partes superiores más nutritivas de los pastos. Esto deja las raíces que eventualmente mueren, lo que ayuda a almacenar carbono en la tierra y a fomentar el crecimiento de hierba. El ganado no regresa a la misma zona de pasto en al menos seis semanas para permitir que la hierba se regenere. Los cascos del ganado airean la tierra permitiendo que se almacene incluso más agua.



Las tierras de pastoreo tienen 16 variedades de hierbas y leguminosas y el ganado queda retenido temporalmente en áreas con vallado eléctrico para que pasten las plantas nutritivas. Spier también ha instalado una planta de tratamiento de agua nueva y respetuosa con el medioambiente, que recicla todas las aguas residuales para regar los jardines de la propiedad. La retirada de plantas sedientas e invasivas ha mejorado la sostenibilidad del uso del agua. Y además, la granja forma parte del grupo local de conservación de agua, el Stellenbosch River Collaborative, que ayuda a mejorar la calidad del agua de los ríos cercanos.

Los beneficios de un pastoreo de varias especies

1. **La diversidad** es clave para que un ecosistema funcione.
2. Cada planta contribuye a un animal **bien alimentado**.
3. Diferentes plantas tienen diferentes interacciones con los **microbios del suelo**.
4. Diferentes fases de crecimiento de las plantas crean una **dieta equilibrada** de energía, fibra y proteína.
5. Las leguminosas fijan el **nitrógeno atmosférico** para ayudar al crecimiento de otras plantas.
6. Las flores proporcionan **néctar** para las abejas que a su vez dan miel.

El tenedor como una herramienta de justicia

“ La paradoja de la agricultura es que mientras que es el mayor culpable de la destrucción medioambiental, también es lo único que puede sanar la tierra de modo significativo. Esto viene enteramente determinado por el tenedor - Angus McIntosh ”

El Sr. McIntosh suministra carne y huevos a la comunidad local y también vende sus productos a restaurantes y comerciantes. La mitad de los beneficios netos van a parar a beneficios para los empleados. Cree firmemente que "somos lo que comemos" y siente que una alimentación saludable comienza por crear una tierra saludable.

Un hermoso pastizal

En las zonas de los bordes de los pastizales, el Sr. McIntosh reserva tierras para la vida silvestre. Aquí, se han plantado estos "cinturones protectores" de 15 m de ancho con flores silvestres, árboles y arbustos endémicos que captan el carbono y que actuarán como cortavientos frente a los vientos secos del verano. Estas plantas también proporcionan hábitats ideales para los pájaros y abejas, quienes desempeñan papeles importantes en la naturaleza como insectívoros y polinizadores. Además, los cinturones protectores mejoran los organismos diminutos que viven en la tierra, conocidos como microbiota, que ayudan a mejorar la vitalidad de la tierra.



Huevomóviles: una idea excelente

La Granja Spier también tiene 4.250 gallinas ponedoras que se alojan en "huevomóviles" (casetas móviles) de fabricación casera y que todos los días se trasladan de unas partes a otras del pastizal. Se permite que las gallinas entren en la zona de puesta al amanecer que después se cierra antes del ocaso; una vez está oscuro, pasan a la zona de alimentación del huevomóvil donde pasan la noche seguras. Los huevos se recogen tres veces al día.

Las gallinas picotean en la hierba, se alimentan de bichos, semillas y gusanos, pero también picotean en los excrementos de las vasas para encontrar larvas. De este modo extienden el estiércol por la tierra. Se les da un suplemento diario en sus raciones que están libres de OGM al 85 % (se pretende que lleguen a estar libres de OGM al 100 % en el futuro). Las yemas de los huevos son excepcionalmente naranjas debido a los pastos saludables con los que se alimentan las gallinas. Ninguno de sus animales recibe antibióticos ni hormonas del crecimiento de forma rutinaria. Está tan orgulloso de sus sabrosos y nutritivos huevos que se traga un huevo recién puesto para demostrarlo. A las gallinas no se les corta el pico ya que McIntosh encuentra esta práctica "poco ética e inhumana" - ¡Sus pollitos crecen en una guardería escuchando música clásica!

Y ahora el aspecto científico

El sistema de granja biodinámico es un formato que utiliza procesos naturales para regenerar los servicios medioambientales. Considera las relaciones universales y se basa en la interconexión para profesar confianza en sí mismo y autosuficiencia. La base es que el todo es mayor que la suma de sus partes. Pretende minimizar las entradas nocivas, lo cual también ayuda a ahorrar dinero al granjero y a mantener el entorno más seguro. Los granjeros vuelven a estar en conexión con los compradores gracias al objetivo común en la producción local y el consumo. Un mero 2 % más en la materia orgánica en la tierra duplica la capacidad de retención de agua. El carbono se captura más de 16 veces más rápido que en zonas de pastoreo normal. Su ganado se alimenta de una mezcla de Nguni, Hereford y Beefmasters.



El Sr. McIntosh anteriormente también tenía pollos criados con pastos pero desafortunadamente tuvo que dejar la producción de pollos (carne de pollo) ya que la inversión de capital necesaria para una mayor estabulización y mejor empaquetado era casi cinco veces superior a la cantidad de la que disponía la granja. Esto significa que las economías de escala importan a la hora de producir empresas financieramente viables, incluso en el mundo de la sostenibilidad.

Curanderos en los viñedos

Como parte de la gestión integral de la granja, son preferibles procesos naturales siempre que sean posibles en lugar de artificiales. Esto se aplica al control de plagas en los viñedos, en los que se utilizan patos corredores indios como controladores de la peste aviar ya que se alimentan de caracoles e insectos que pueden dañar las vides y la capa superficial del suelo. Al igual que los pollos, por la noche se guardan en cabañas móviles (patomóviles) para poder transportarlos a otras áreas del viñedo.

La granja es el único sistema del país de producción de gallinas y ganado alimentados en pastizal. En 2015, Spier Estate ganó el premio Nedback Green Wine Award y el premio Getaway Award por su liderazgo en la conservación del agua.

Si desea más información, vea www.farmerangus.co.za. Para ver el huevomóvil en acción, vea <http://tinyurl.com/hddo9kr>.

Compassion in World Farming
River Court, Mill Lane
Godalming GU7 1EZ, UK
research@ciwf.org
+44 1483 521 953

Registered charity number 1095050

