

“Fomento y difusión de la producción ganadera ecológica como alternativa sostenible y económica con progresión de futuro en un entorno rural.”

D. Alonso Santos de Pedro

DNI :11.712.457-Y

ACTIVIDADES:

- Desarrollar la actividad ganadera en producción ecológica en la comarca de Sayago inscrita en el parque natural de “Los Arribes del Duero”.
- Cimentar las alternativas de transformación y comercialización de los productos certificados ecológicos.
- Participar en proyectos de investigación que aporten soluciones a los problemas provocados por la aplicación del reglamento ecológico en el ámbito del manejo, sanidad, alimentación y calidad de los productos obtenidos.
- Fomentar la incorporación a las actividades desarrolladas por la empresa de la siguiente generación que una vez formada obtengan una ocupación digna con futuro y consoliden empleo para la zona.
- Difusión de los beneficios y cualidades que la producción ecológica proporciona al Parque, la Comarca y el futuro del medio ambiente y la población de la zona.

LOCALIZACIÓN:

Las actividades se localizarán en Fariza de Sayago provincia de Zamora, municipio enclavado en el parque natural de “Los Arribes del Duero”.

DESCRIPCIÓN GENERAL:

La producción ecológica certificada, reúne unas características que fortalecen la forma de vida de la cultura del oeste español y en particular de la comarca de Sayago en la provincia de Zamora. En esta región la actividad agraria ha estado vinculada con el mantenimiento de la dehesa y el pastoreo. La certificación ecológica puede fortalecer las actividades económicas de la zona y cimentar población a la vez que mantener el entorno natural que durante tantos siglos se ha ido formando.

En el año 2003 Alonso Santos de Pedro solicita la incorporación de las tierras de labor y los pastos a la producción ecológica. Dos años después obtiene el número de operador para el cultivo de las tierras y solicita la incorporación de los animales a la producción ecológica que consigue a mediados del año 2005.

Al conseguir la certificación ecológica para los animales también la obtiene para los productos obtenidos de ellos. Los lechazos los comercializa con una empresa que crea junto a otro ganadero próximo incluido también en producción ecológica, con el fin de comercializar canales de lechazos ecológicos. Para poder comercializar los quesos tuvo que incorporar la quesería al control del consejo regulador de la producción ecológica CAECyL de Castilla y León. Al obtener el número de operador como transformador, inició la comercialización de queso certificado además de las marcas de D.O. “Queso Zamorano”, Queso Artesano, Tierra de Sabor y producto del Parque Natural de los “Arribes de Duero”. La comercialización se realiza en la propia explotación en un 25%, a las tiendas especializadas de la provincia en otro 20%, a distribuidores y grandes almacenes un 15% y el 40% restante se comercializa a través de distribuidores internacionales a Estados Unidos, Australia y Japón. Además de exportar directamente a Francia y a Alemania.

Paralelamente sus hijos habían salido del pueblo para realizar sus estudios, la mayor en Salamanca la licenciatura de Dirección y Gestión de Empresas y el segundo en Palencia Capataz agrícola. Al terminar sus estudios deciden volver a colaborar con el proyecto familiar. A comienzos del año 2010, se ha constituido una sociedad Civil en la que participan los miembros activos de la familia, llamada “El Fornazo S.C.”.

Durante los años 2003 al 2008 a medida que se fueron cimentando los canales de comercialización de los productos certificados, inició una intensa labor divulgadora, participando en múltiples congresos, reuniones, charlas, conferencias que explican sus

experiencias y animan a otros ganaderos a que realicen esta incorporación, fruto de lo cual varios ganaderos se han incorporado a la producción ecológica durante estos años.

Fruto de estos esfuerzos divulgadores, fue la participación de la explotación en proyectos de investigación que se han realizado con el fin de conocer las peculiaridades de la producción ecológica y solucionar los problemas que la certificación propone a los ganaderos. De esta forma desde el año 2003 hasta la fecha se han realizado una Tesis Doctoral en la Universidad de León, otra Tesis Doctoral en la Universidad de Salamanca, tres trabajos de Fin de Carrera de la Universidad de Salamanca, proyectos de investigación de las universidades de León y Salamanca financiados por la Junta de Castilla y León.

En el año 2010 la empresa creada con otro ganadero “La Faya Biológicos del Noroeste S.L.” consiguió un proyecto de investigación contratando un investigador que trabaja en la explotación de Alonso Santos con el fin de estudiar mecanismos de fortalecer técnicamente la calidad de los productos ecológicos producidos. El Ministerio de Ciencia e Innovación a través del programa Torres Quevedo financia el proyecto.

Durante el año 2010 se ha realizado una ampliación de las cámaras de la quesería con el fin de poder almacenar quesos de otros productores o de las posibles ampliaciones de animales que pudiera tener la explotación ganadera.

Para los años 2010 y 2012 se pretende construir un centro de interpretación de la producción ecológica del queso de oveja. Este centro contará con una exposición de fotografías y utensilios que recorren las diferentes técnicas que el hombre ha utilizado para relacionarse con el suelo y la producción vegetal. Además se programarán proyecciones explicativas del proceso a los asistentes.

Los visitantes podrán entender la vinculación de la producción artesanal de queso con el entorno en el que se crían sus animales. Además de la presencia en el local del centro se programarán rutas con los visitantes acercándoles a las localizaciones donde pastan los

animales, las peculiaridades de los Arribes del Duero y la vinculación de la población con el agua, el suelo, el cultivo, el pastoreo, el ordeño y la fabricación del queso. Se realizarán talleres de manipulación de la leche de las ovejas, conocimiento de plantas y animales de la zona.

RECURSOS MATERIALES Y HUMANOS

La explotación agro-ganadera y la transformación en queso dispone de 42 ha de cultivo, 38 ha en barbecho, 120 ha de cultivos, donde pastan un total de 900 ovejas que disponen de 1.200 m² como instalaciones para su manejo, en las que hay dos cintas de distribución de alimentos de 50 m cada una. Como maquinaria disponen de dos tractores, carro Uniffed, segadora, arados y remolques varios.

Para realizar el ordeño existen dos ordeñadoras con sendos tanques de refrigeración de la leche, un tanque móvil de recogida de leche. En la quesería que tienen una dimensión de unos 175 m² existen una cuba de cuajado, prensas de desuerado, bañera de salmuera y dos cámaras una de maduración y otra de conservación. Además existe una tienda de productos de la zona, oficina y almacenes.

En el año 2010 se ha realizado una ampliación de las cámaras de maduración de 40 m² destinada a poder acoger una mayor producción de queso.

Para desarrollar toda la actividad de la empresa trabajan el matrimonio ayudados por el hijo pequeño de 16 años. Los hijos mayores como socios de la empresa y un trabajador externo contratado. En el año 2010 disponen de un técnico investigador que trabaja a tiempo parcial.

COOPERACIONES CON CENTROS DE INVESTIGACIÓN.

Ponemos en evidencia en la presente memoria, la predisposición positiva y entregada de Alonso Santos a la hora de colaborar con centros de investigación y universidades en el conocimiento de la producción ecológica en el campo de la ganadería ovina y la comercialización de sus productos.

Fruto de esta colaboración se han realizado trabajos que han permitido realizar una tesis doctoral de la Universidad de León y cuatro proyectos de fin de carrera de la Universidad de Salamanca.

Ha contribuido con sus explotación, trabajo e ilusión a la realización de varios proyectos de investigación realizados por varias universidades:

1. Estudio de la presencia de residuos de pesticidas en carne de cordero lechal de ganaderías de la provincia de Zamora. Financiado por la Diputación de Zamora.
2. Estudio de la calidad de productos de origen ovino de producción ecológica. Financiado por la Junta de Castilla y León.
3. Caracterización del cordero lechal de producción ecológica en la provincia de Zamora. Financiado por la Fundación Manuel Solórzano y la Fundación científica Caja Rural.
4. Valoración Nutritiva de alimentos para el ganado ovino en Castilla y León: estudio comparativo de la producción convencional y ecológica.

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS.

En su explotación se han realizado varios estudios dentro y fuera de los proyectos de investigación nombrados anteriormente, se comentará el título del trabajo y la actividad que se realizó en la ganadería o quesería.

1. Composición en ácidos grasos del cordero lechal en función de la raza. Con la Universidad de Salamanca.
2. Apreciación de los consumidores a las canales de lechazo comparando las de origen ecológico y las de origen convencional. Con la Universidad de Salamanca.
3. Uso de la terapia antihomotóxica en ovino de leche. Con la Universidad de Salamanca.
4. Efecto del sistema de producción ecológico vs convencional sobre la composición de las materias primas utilizadas como suplemento alimenticio en explotaciones de ovino de doble aptitud. Con la Universidad de Salamanca.
5. Efecto de la suplementación con oligoelementos protegidos sobre la fertilidad del ganado ovino churro en producción ecológica. Con la Universidad de León y Salamanca.
6. Variación de los ratios productivos e ingresos de dos explotaciones de ovino lechero en el proceso de conversión a la producción ecológica en la comarca de Zamora. Con la Universidad de León y Salamanca.
7. Análisis de los costes de producción y los márgenes de dos explotaciones de ovino lechero en el proceso de conversión a la producción ecológica en la comarca de sayago, Zamora. Con la Universidad de León y Salamanca.
8. Modelización de las funciones de producción de la conversión de dos ganaderías de ovino de leche a la producción ecológica. Con la Universidad de León y Salamanca.
9. Efecto sobre la cantidad y la calidad de la leche de oveja, de la conversión a producción ecológica de dos ganaderías de ovino churro y castellana. Con la Universidad de León y Salamanca.

10. Efecto del sistema de producción ecológico vs convencional sobre la producción de centeno para uso en la alimentación de ganado ovino. Con la Universidad de Salamanca.
11. Cambios en la composición de la leche de ganado ovino en la conversión de producción ecológica a convencional. Con la Universidad de Salamanca.
12. Uso de terapias alternativas en el control de la sarna psoroptica en un rebaño de ovejas en producción ecológica. Con la Universidad de León y Salamanca.
13. Monitorización del pastoreo en un rebaño de ovejas utilizando tecnologías GPS-GPRS. Se colocaron dos GPS para evaluar su eficacia para el apoyo en el control de los animales cuando está, en pastoreo libre. Con el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León y la Universidad de Salamanca
14. Producción y características ruminatorias de las materias primas de alimentación en producción ovina ecológica. Con la Universidad de León y Salamanca.
15. Medición de los niveles de estrés en animales de producción ecológica frente a animales de producción convencional, en diferentes sistemas productivos. Con la Universidad de Salamanca y Valladolid.
16. Efecto de una suplementación de aromas en la producción de leche en un rebaño ecológico. Con el Instituto Tecnológico Agrario de Castilla y León y la Universidad de Salamanca
17. Confección de un protocolo de inseminación artificial con celo natural en un rebaño en producción ecológica. Con las Universidades de León y Salamanca.

INCORPORACIÓN DE LOS AVANCES AL MANEJO HABITUAL DEL REBAÑO .

De las múltiples experiencias realizadas en la explotación se han mantenido aquellas aportaciones que aportan ayudas al manejo normal de un rebaño ovino en producción ecológica.

Se han incorporado tratamientos alternativos a los productos alopatícos convencionales, utilizando terapia antihomotóxica para los procesos de mamitis, diarreas e inflamaciones. Se utiliza homeopatía para el tratamiento de coccidiosis y parasitosis en el rebaño. De tal manera que se ha eliminado la presencia de tratamientos alopatícos, manteniendo un programa sanitario de vacunaciones.

Para tratar la sarna y los ectoparásitos se utiliza un producto de aromaterapia autorizado para la producción agrícola ecológica, a base de citronela de Java y ácido potásico, con buenos resultados.

Se utiliza la inseminación artificial a celo natural en la explotación. Aunque aún se está perfilando el protocolo, es una técnica que permite a la ganadería mantenerse en el esquema de selección de la raza Churra.

Todas las experiencias que se realizan en la explotación, se divulgan al resto de los ganaderos y técnicos interesados en la producción ecológica, aportando una gran ayuda al sector.

Con su experiencia y la su capacidad de trasmitirla a la sociedad, divulga una actividad muy relacionada con su entorno, la producción de productos ecológicos, favoreciendo la implantación de nuevos ganaderos que vean la producción ecológica como una nueva posibilidad de futuro en la comarca de Sayago, sometida a una grave situación de despoblación.

ACCIONES DIVULGATIVAS:

Alonso Santos ha participado y participa en gran variedad de charlas para explicar su experiencia en la transformación en la producción ecológica de ganado ovino de leche en la comunidad de Castilla y León. Además recibe en su casa grupos de estudiantes, técnicos, investigadores o ganaderos que quieren seguir sus pasos, asesorándoles e informándoles correctamente sobre el proceso de transformación.

Para él es un orgullo ser pionero en este sector, demostrando a sus hijos que se puede vivir dignamente realizando las actividades tradicionales y en relación con el entorno. Y lo transmite siempre de la mejor manera posible.