ESTRATEGIA NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA PRODUCCIÓN DE HUEVO Y CARNE DE POLLO.

2019 - 2022

El pollo y huevo es uno de los alimentos más nutritivos, de fácil acceso y de bajos costos para las familias nicaragüenses, a la vez su producción constituye una importante actividad económica ya que genera ingresos durante todo el año y contribuye a la creación de empleos.

A nivel nacional existen 1,260 pequeñas granjas familiares y medianas granjas semi-tecnificadas, las cuales contribuyen al abastecimiento de los mercados locales facilitando el consumo de la carne de pollo y huevos.

Vamos Adelante CON FE Y ESPERANZA!

Con esta estrategia nos proponemos mejorar los rendimientos, productividad y rentabilidad de las pequeñas y medianas granjas a través del fortalecimiento de capacidades de las familias productoras, el mejoramiento genético para incrementar las capacidades de producción y la promoción de la pequeña agroindustria para el acceso a mejores mercados.

I. Mejoramiento Genético de Aves para la producción de carne y huevo

1. Generar y rescatar nuevas razas de gallinas y pollos.

- Estableceremos **laboratorio y granjas para el mejoramiento genético** a fin de poner a la disposición de las familias nuevas

razas y tecnologías para el incremento de la productividad del sector avícola.
Fecha: De Octubre 2019 a Noviembre 2020.
Lugar: CDT- Hugo Chaves Frías, San Isidro
Participan: INTA, UNA, IPSA

- Realizaremos **colecta nacional de las razas criollas de gallinas ponedoras y pollos** a fin de desarrollar programas para el mejoramiento genético con aves de mayor capacidad productiva y el rescate de gallinas criollas.
  Fecha: Enero de 2020 a diciembre 2022
  Lugar: A nivel nacional
  Participantes: INTA, IPSA, Universidades públicas y criadores de aves

- Introduciremos nuevos **de razas de pollos y gallinas** con mayores rendimientos generados por centros internacionales certificados

a fin de incrementar la disponibilidad de líneas adaptadas a las condiciones agroclimáticas.

Fecha: Noviembre 2019 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional

Participan: INTA, UNA, IPSA

- Fortaleceremos capacidades en **técnicas modernas de cruzamiento y mejoramiento genético de aves** a fin de desarrollar programas nacionales de mejoramiento genético de pollos y gallinas que generen mayores rendimientos.

  Fecha: enero 2020 a diciembre 2022

  Lugar: A nivel nacional

  Participan: Especialistas del INTA, UNA, IPSA.

2. Facilitar el acceso a familias productores a pollitos y pollitas con mejor

calidad genética para la producción de carne y huevo

- Fortaleceremos **03 centros de producción de pollitos para carne y pollitas para huevo** a fin de poner a disposición de los productores aves de alta calidad genética productiva y adaptada a la zona.

Fecha: enero 2020 a diciembre 2021.

Lugar: CDT- Hugo Chaves Frías, San Isidro; CDT Campos Azules, Masatepe y CDT Nueva Guinea.

Participantes: INTA, MEFCCA y productores.

- Promoveremos el emprendimiento para la instalación de **19 unidades de distribución de pollitos y pollitas** a fin de poner a disposición de los productores aves de alta calidad genética productiva y adaptada a la zona.

Fecha: enero 2020 a diciembre 2021.
Lugar: A nivel Nacional.
Participantes: INTA, MEFCCA y productores.

- Fortaleceremos las capacidades de los productores en el **manejo eficiente de las nuevas razas de pollos de engorde y gallinas ponedoras** para reducir la mortalidad e incrementar la productividad de las granjas avícolas.
  Fecha: A partir de Febrero 2020
  Lugar: A nivel Nacional.
  Participantes: INTA, IPSA, MAG, MEFCCA y productores.

II. Nutrición para el incremento de la productividad y rentabilidad.

1. Incrementar la producción de alimentos concentrados

- Instalaremos **03 fábricas** de producción de concentrados para la alimentación de aves a fin de facilitar su acceso a los pequeños y medianos productores a precios competitivos.

  Fecha: enero 2020 a diciembre 2021.

  Lugar: CDT- Hugo Chaves Frías, San Isidro; CDT Campos Azules, Masatepe y CDT Nueva Guinea.

  Participantes: INTA, MEFCCA, IPSA y productores.

- **Fortaleceremos capacidades de 1,500 emprendedores y productores de aves** en nutrición animal, elaboración de raciones, formulas concentradas y buenas prácticas de manufactura en la elaboración de concentrados.

  Fecha: Octubre 2019 a diciembre 2021.

Lugar: Todos los municipios del país
Participantes: MEFCCA, IPSA, MAG INTA y productores.

- Acompañaremos a los emprendedores **en el registro de sus marcas y patentes** a fin de facilitar la comercialización de sus concentrados.
  Fecha: enero 2020 a diciembre 2021.
  Lugar: A nivel nacional
  Participantes: MEFCCA, MIFIC, MAG y productores.

- Promoveremos emprendimientos para la **generación y fabricación de molinos, peletizadoras, mescladores** a bajos costos a fin de facilitar la elaboración de alimentos concentrados.
  Fecha: Octubre 2019 a diciembre 2021.
  Lugar: A nivel nacional

Participantes: MEFCCA, MIFIC, MAG INTA y productores.

2. Promover la innovación y el desarrollo de capacidades para el incremento de la producción de alimentos.

- Impulsaremos la **siembra y uso de especies proteicas como maíz amarillo, ramio, morera, marango, sacha maní, soya, ajonjolí negro, cratylia** para ser usada como suplementos en la alimentación de aves.
  Fecha: septiembre 2019 a diciembre 2021.
  Lugar: A nivel nacional.
  Participantes: MEFCCA, INTA y pequeños y medianos avicultores.

- Generaremos **06 nuevas variedades de sorgo rojo, maiz amarillo y soya** con mayores

contenidos de proteínas y carbohidratos para la alimentación de las aves.
Fecha: Enero 2019 a diciembre 2022.
Lugar: CNIA-Managua, CDT Fidel Castro Ruz,
Participantes: IPSA, INTA.

- Fortaleceremos las capacidades de **26,000 productores de aves para carne y huevo** sobre el uso de recursos de las fincas para la elaboración de concentrados de acuerdo a las edades y etapa productiva de sus animales.
  Fecha: Octubre 2019 a diciembre 2022.
  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.
  Participantes: MEFCCA, INTA, MAG y productores innovadores.

- Impulsaremos el enlazamiento productivo **entre pequeños y medianos productores de huevo y carne y productores de sorgo rojo, maiz amarillo y soya** a fin de reducir costos y facilitar la elaboración de concentrados.

  Fecha: Octubre 2019 a diciembre 2022.

  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

  Participan: MEFCCA, INTA, MAG y productores innovadores.

- Realizaremos **15 congresos y foros científicos internacionales sobre las innovaciones tecnológicas** en nutrición y alimentación de aves.

Fecha: abril 2020 a Abril 2022

Lugar: Masatepe, Niquinohomo, Nandaime

Participantes: MEFCCA, MAG, IPSA, INTA, Universidades, Cooperativas y pequeños y medianos avicultores

III. Fortalecer las buenas prácticas de manejo zoosanitario en pequeñas y medianas Granjas

1. Aplicar buenas prácticas de producción en pequeñas y medianas granjas avícolas.

- Continuaremos fortaleciendo nuestro **sistema de vigilancia epidemiológica** a fin de mantener el estatus de país libre de enfermedades de aves.

  Fecha: septiembre 2019 a diciembre de 2022

  Lugar: Puestos fronterizos y a nivel nacional

  Participantes: IPSA

- Fortaleceremos capacidades **en 5,000 productores de pollos y gallinas en el diseño, ubicación y construcción** adecuada de galeras para la producción de aves garantizando las normas mínimas para la bioseguridad de las granjas.

  Fecha: septiembre 2019 a noviembre de 2022

  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

  Participan: MEFCCA, INTA, MAG y productores innovadores.

- Certificaremos a nivel nacional **1,260 pequeñas y medianas granjas avícolas libres de enfermedades** para potenciar la producción de carne de pollo y huevos.

  Fecha: septiembre 2019 a noviembre de 2022

Lugar: a nivel nacional

Participantes: IPSA y pequeños y medianos avicultores

- Diseñaremos **guías técnicas, manuales y libros de registro** para el desarrollo de planes sanitarios en granjas a fin facilitar el manejo de las aves por los pequeños y medianos avicultores.

  Fecha: septiembre 2019 a noviembre de 2022

  Lugar: a nivel nacional

  Participantes: IPSA, MEFCCA, MAG, INTA y pequeños y medianos avicultores

- Acompañaremos a **5,000 productores de pollos y gallinas para garantizar la aplicación de prácticas para el manejo zoosanitario** en las granjas de producción de huevo y carne de pollo.

  Fecha: septiembre 2019 a noviembre de 2022

Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

Participan: IPSA, MEFCCA, INTA, MAG y productores innovadores.

2. Promover la producción ambientalmente sostenible en pequeñas y medianas granjas avícolas.

- Realizaremos acompañamiento técnico para la elaboración e implementación de planes de Gestión Ambiental en las granjas avícolas.

Fecha: octubre 2019 a diciembre 2022

Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales,

León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

Participantes: MARENA y Alcaldías.

- Promoveremos sistemas de producción que integre el uso de árboles para generar microclimas en pequeñas y medianas granjas avícolas a fin de incrementar la bioseguridad y reducción de la contaminación del ambiente.

  Fecha: octubre 2019 a diciembre 2022

  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

  Participantes: INAFOR, MARENA, cooperativas y productores.

- Impulsaremos en 6,000 productores de aves la instalación de módulos para la producción de abono orgánico y alimentación animal a base de desechos de las granjas.

  Fecha: octubre 2019 a diciembre 2022

  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

  Participantes: MEFCCA, IPSA, INTA, MAG, Cooperativas y pequeños y medianos avicultores.

IV. Inocuidad en la producción Avícola

1. Fortalecer las capacidades para el incremento de la inocuidad en granjas avícolas.

- Fortaleceremos el Sistema Nacional de Inocuidad Agroalimentaria para facilitar los procesos de regulación y mejorar la calidad de productos y subproductos avícolas.
  Fecha: octubre 2019 a diciembre 2022
  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.
  Participantes: IPSA, Cooperativas y pequeños y medianos avicultores

- Impulsaremos programas para la promoción y aplicación de buenas prácticas en granjas, además de emprendimientos a fin de incrementar la inocuidad en los productos y sub productos avícolas y alimentos concentrados.

Fecha: octubre 2019 a diciembre 2022

Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

Participantes: IPSA, Cooperativas y pequeños y medianos avicultores

- Desarrollaremos plataformas digitales para facilitar el acceso a la información sobre las mejores prácticas de inocuidad agroalimentaria requeridas para el acceso a mercados nacionales e internacionales.

  Fecha: octubre 2019 a diciembre 2022

  Lugar: A nivel nacional

  Participantes: IPSA, Cooperativas y pequeños y medianos avicultores.

V. Agroindustria, procesamiento y agregación de valor

1. Promover al desarrollo de la pequeña agroindustria en la producción de carne y huevo.

- Desarrollaremos programas para impulsar la creación de emprendimientos de **transformación, agregación de valor y cadena de frio** en la producción de carne de pollo.
  Fecha: Octubre 2019 a diciembre 2022
  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.
  Participantes: MEFCCA, MIFIC y emprendedores

- Acompañaremos a 5,000 pequeños y medianos productores en la **implementación de buenas prácticas de higiene y manufactura** en el sacrificio de aves para la comercialización de la carne.
  Fecha: octubre 2019 a diciembre 2021.
  Lugar: A nivel Nacional.
  Participantes: IPSA, MEFCCA, INTA, MAG, Cooperativas y porcicultores.

- Fortaleceremos las **capacidades en emprendedores y pequeños procesadores** sobre buenas prácticas de manufacturas, procesamiento de embutidos, clasificación y empacado de cortes de carnes, uso racional de productos preservantes a fin de aumentar la calidad y valor agregado de la carne.
  Fecha: Septiembre 2019 a diciembre 2022
  Lugar: a nivel nacional

Participantes: MEFCCA, INATEC, INTA, Universidades y productores emprendedores.

2. Potenciar los emprendimientos para la fabricación de equipos para el procesamiento y agregación de valor.

- Promoveremos la innovación y el desarrollo de emprendimientos para la fabricación de equipos e implementos para la agregación de valor y la transformación de la pequeña y mediana producción avícola.

  Fecha: Octubre 2019 a diciembre 2022

  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

  Participantes: MEFCCA, MIFIC y emprendedores

- Fortaleceremos las capacidades en los emprendedores e innovadores para la certificación de sus emprendimientos.
  Fecha: Octubre 2019 a diciembre 2022
  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.
  Participantes: INATEC, INTA y emprendedores

VI. Acceso a mejores mercado

1. Facilitar el acceso a nuevos mercados para mejorar la rentabilidad de las granjas avícolas.

- Acompañaremos a los **emprendedores** para el desarrollo, formalización y establecimiento de sus marcas de productos y

subproductos de la pequeña y mediana producción avícola.

Fecha: Septiembre 2019 a diciembre 2022

Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, Managua, Carazo, Rivas, Boaco, Chontales, León, Chinandega, Masaya, Zelaya Central y Rio San Juan.

Participantes: MEFCCA, IPSA, MIFIC, MAG, MINSA y emprendedores

- Promoveremos espacios para la promoción y comercialización de pollitos para carne y pollitas para huevo, tecnologías, así como de carne de pollo y huevos a las familias nicaragüenses.

  Fecha: Septiembre 2019 a diciembre 2022

  Lugar: Municipios de Rivas, Nueva Guinea, El Rama, Siuna, La Dalia, Quilalí, Wiwilí, Jalapa, Pantasma, Waslala, Rio Blanco,

San Carlos, Bluefields, Waspam, Tipitapa, San Francisco Libre, El Viejo, Somotillo, El Sauce, San Juan de Limay, Estelí, San Juan del Rio Coco, Kukra Hill, Bilwi y Rosita

Participantes: MEFCCA, IPSA, INTA, MAG, Cooperativas pequeños y medianos avicultores

- Facilitaremos **ruedas de negocios** entre productores emprendedores y comercializadores para promover la comercialización y el acceso de mejores mercados locales de productos y subproductos avícolas.

  Fecha: Septiembre 2019 a diciembre 2022

  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, León, Chinandega, Carazo, Granada, Matagalpa, Jinotega, Rivas, Boaco, Chontales, Zelaya Central, Rio San Juan, RACCS y RACCN.

Participantes: MEFCCA, MIFIC, alcaldías, pequeños y medianos avicultores

- Acompañaremos a los pequeños y medianos avicultores y emprendedores en el procesamiento de carne y huevos a fin de facilitar el acceso a mercados más competitivos.
  Fecha: octubre de 2019 a diciembre 2022
  Lugar: Departamentos de Nueva Segovia, Madriz, Estelí, Matagalpa, Jinotega, León, Chinandega, Carazo, Masaya, Granda, Rivas, Boaco, Chontales, Zelaya Central, Rio San Juan, RACCS y RACCN
  Participantes: MIFIC, MEFCCA, alcaldías, Cooperativas y pequeños y medianos avicultores

- Impulsaremos las plataformas digitales para facilitar el **comercio electrónico y**

el marketing como estrategias para la comercialización de productos y sub productos de la pequeña y mediana producción avícola.

Fecha: enero de 2022 a diciembre 2022

Lugar: A nivel nacional

Participantes: MIFIC, MEFCCA, Cooperativas y pequeños y medianos avicultores