



INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO NUEVAS LINEAS GENETICAS CHILENESA



La Gallina Chilense, constituye la primera raza de gallina mejorada genéticamente en Chile, que ha sido seleccionada utilizando el conocimiento y parámetros internacionales para la constitución de una raza de gallina. Por tanto, puede ser reconocida a nivel internacional como una gallina que ha sido creada en nuestro país.

Junto con cruzar determinados hembras de una línea genética “A” con determinado machos de otra línea genética “B”, se logra obtener pollos de día, con una marca, color o largo de plumas principales y secundarias que permite conocer al momento de su nacimiento, cuales son hembras y cuales son machos.

La diferenciación del sexo, es posible tras un largo proceso de selección de las matrices que actúan como abuelos. Estos son reproducidos conservando su pureza y condición inicial, manteniéndose como un recurso genético exclusivo.

El trabajo de la empresa, es conservar y mantener la genética de cada una de sus líneas – los abuelos, reproducirlos estratégicamente para obtener las hembras y machos reproductores - los padres, que se combinarán entre sí, para producir un específico lote de hembras terminales F1 - las nietas, que serán entregados a los clientes.

Qué es investigación y desarrollo de nuevos productos.

El término investigación y desarrollo, abreviado I+D o I&D, (en inglés: research and development, abreviado R&D), puede hacer referencia, según el contexto, a la investigación en ciencias aplicadas o bien ciencia básica utilizada para el desarrollo de ingeniería, que persigue con la unión de ambas áreas un incremento de la innovación que conlleve un aumento en las ventas de las empresas.



Un fuerte vínculo entre la investigación y desarrollo para la investigación de ciencias aplicadas es, por un lado, una nueva fuente de ingresos para los centros de investigación gracias a la cooperación con las empresas, y, por otro, las empresas ven un futuro más prometedor si se implican en la investigación de forma continua.

En lo que respecta a su relación con su aplicabilidad se puede subdividir la I+D en cuatro actividades, que no se pueden delimitar entre ellas de forma clara y que de hecho se solapan en un proyecto de I+D.

Investigación de ciencias básicas. Tiene como meta el conseguir resultados y experiencias, sin el objetivo de buscar una utilidad práctica. Más bien se trata de ampliar el conocimiento es decir, se trata de diseñar y comprobar teorías e hipótesis de leyes para conseguir así una base para el conocimiento orientado a la aplicación. Dado que los resultados de esta actividad a menudo no pueden protegerse o utilizarse, no suele darse en el sector privado, sino más bien en universidades u otras instituciones de investigación.

Desarrollo tecnológicos. El desarrollo tecnológico se ocupa de la obtención y desarrollo de conocimiento y capacidades cuya meta es la solución de problemas prácticos con ayuda de la técnica. Para ello se sirve de los resultados de la investigación de ciencia básica, del conocimiento orientado a la aplicación y de experiencias prácticas. El objetivo es la creación y el cuidado de potenciales de prestaciones tecnológicos o bien de competencia central tecnológica que permiten aplicaciones prácticas directas. El término del desarrollo tecnológico es similar al término investigación de ciencias aplicadas en las ciencias naturales e ingenierías.

Pre-desarrollo. El pre-desarrollo es la preparación del desarrollo en serie del producto orientado al mercado. Se comprueba si nuevas tecnologías pueden implementarse en productos y procesos. Se diseñan los conceptos de los productos y se crean muestras funcionales. El pre-desarrollo tiene como meta mitigar los riesgos de los proyectos que desarrollan para la producción en serie. En el pre-desarrollo se comprueban si los principios de actuación de la investigación (no industrial) se pueden transferir a la gama propia de productos. Esta actividad se concentra en los componentes y productos con más riesgo a la hora de lanzar el producto.

La gestión de la innovación con su derivación de la estrategia de empresa tiene lugar en el pre-desarrollo. Con una gestión de ideas sistemática bajo la utilización de técnicas creativas el pre-desarrollo tiene un impacto en toda la empresa para generar nuevas ideas de productos. Los llamados innovation scouts tienen contacto con redes externas para estar al tanto de cambios tecnológicos relevantes.

Desarrollo de productos y procesos. En esta última fase se transforman todos los potenciales creados hasta entonces (conocimiento, capacidad, procesos, prototipos) en productos concretos y



que se pueden colocar en el mercado. La meta es introducir en el mercado un producto nuevo o mejorado

APORTES PARA INVESTIGACIÓN & DESARROLLO GENÉTICA “CHILENESA”
Por línea genética autosexable

Año	Consideraciones
0	M\$15.000 aporte total o parcializado estipulado en contrato.
1	M\$15.000 aporte total o parcializado estipulado en contrato.
2	M\$ 7.800 aporte total o parcializado estipulado en contrato.
3	Entrega de aves madres/padres: 100 hembras – 20 machos totales líneas.
4	Libre de pago.
5	Libre de pago.
6	Libre de pago.
7	Pago royalty equivalente al 10 % sobre ventas netas o Aves Verdes queda en libertad de hacer uso de las nuevas líneas genéticas.

OBSERVACIONES:

1. Las madres y padres que se entregan son Chilenas puras portadoras del huevo azul/verde y por tanto todas las cruza darán hembras y machos portadores de este gen.
2. Las hembras pueden ser comercializadas con el nombre de la empresa cliente. Por ejemplo: “Gallinas CLIENTE”. No se pueden vender machos.
3. Del año 4 a 6, la empresa cliente no paga royalty.
4. Durante el año 1 al 6, se cierra la línea genética a nivel nacional. Las líneas genéticas desarrolladas para la empresa cliente, no podrán ser vendidas por parte de Aves Verdes a otro cliente chileno o extranjero en Chile mientras el contrato esté vigente.
5. A partir del año 7, nuestra empresa queda en libertad de comercializar la línea genética al menos que su empresa pague un royalty de un 10 % de sus ventas netas.
6. Todas las ventas internacionales son de exclusividad de Aves Verdes, al menos que ésta autorice explícitamente a través de un anexo de contrato a la empresa cliente. Será causal de término de contrato si no se cumple esta restricción.
7. Las aves resultantes de las cruza de las líneas genéticas serán de colores estándares y definidos.
8. Las aves resultantes serán autosexables al momento de nacer. Se podrá saber cual es hembra y cual es macho.
9. Acceso a mejoramiento genético de las líneas genéticas por parte de la empresa cliente mientras dure el contrato.
10. Reposición de reproductores muertos hasta un mes después de entregadas todas las aves comprometidas.



11. Apoyo en la búsqueda de financiamiento estatal o privado sin que signifique desembolso directo de la empresa cliente mientras dure la I+D.
12. Los montos son en pesos chilenos y valores netos.