

1ª Jornada Provincial de Gestión de Residuos Pecuarios

**Estación Experimental Agropecuaria INTA
Manfredi**

Provincia de Córdoba

Jueves, 12 de Noviembre de 2015



RESPONSABLE DEL **9%**
DEL COMERCIO
INTERNACIONAL DE
PROTEÍNAS

PRODUCCIÓN DE **7**
MILLONES DE
ALIMENTOS /AÑO

EXPORTACIÓN DE
+2,5 MILLONES DE
TON/AÑO

12MIL PRODUCTORES
INTEGRADOS (BRASIL
Y ARGENTINA)



PRODUCTOS QUE DEJAN LA
VIDA DE 110 PAÍSES MÁS
RICAS.



MARCAS LÍDERES
PRESENTES EN EL 95% DE
LOS HOGARES BRASILEÑOS



SÉPTIMA MAYOR
COMPAÑÍA DEL MUNDO.

120
PAÍSES
ATENDIDOS

50 mil
PROVEEDORES

4,3 MILLONES DE
TONELADAS DE
ALIMENTOS
PRODUCIDOS

2.329
PRODUCTOS EN
CARTERA

10 FÁBRICAS EN EL
EXTRANJERO:
7 EN ARGENTINA
1 EN EMIRATOS ÁRABES
1 EN INGLATERRA
1 EN HOLANDA

Sadia



Bom Sabor



NaBrasa
PERDIGÃO



Sadia ٤٤٤٤

PREZATO
Sadia



nova
Claybom

MEU MENU
PERDIGÃO

Deline
Sadia



CHESTER®

DoBom



Borella



صنبن
Sahtein



Sadilar

Unidades de Producción Animal



CADENAS DE PRODUCCIÓN DE BRF AVES Y CERDOS

Cadena de la producción de Pollos



Abuelas



284.268 Hembras
(2015)

Reproductores



15.566.500
Hembras

- Pollo BB /
Reproductor: 150,1
- Huevo Incubable /
Reproductor: 179,5

Incubacion



1.707.000.000

Pollos BB

- 4 Incubatorios de
abuelas
- 23 Incubatorios de
pollo
- Eclosión: 84,05%
- Pollos BB
- El 98% de las plantas
realiza el sexaje
- 100% vacunación in
OVO

Pollo/Engorde



1.613.412.000
pollos

7.853 productores

% cabezas:
Griller - 48%
Pesado - 52%

Alojamiento del linaje de las Abuelas: Ross, Cobb y Hubbarb



Cadena de la producción de Pavos



Abuelas



26.600 abuelas (2015)

Linaje:
Nicholas

Criadero:
Capacidad 750 mil
reproductores año.

Reproductores



550.000 reproductoras

Linaje
Nicholas

103 huevos /hembra
28 sem.
83
pavitos/reproductores.

4 Incubatorios



29 Millón
Pavitos/año

- Máquina única etapa;
- Equipo sexador propio;
- Infra-red beak treatment;
- 100% Vacunación in ovo
- Eclosión: 79,86% pavitos de la primera calidad

Pavo para faena.



25 millón pavos/año

1.200 productores.

Machos 19,5 kg y
Hembras 9,5 Kg
(60%) y 4,0Kg (40%).



Cadena de la producción de Cerdos



Tatarabuelos



3,2 mil cabezas

Genética
100% HS

*“Genética Propia”

Abuelos



22,3 mil cabezas

Genética:
74% HS
12% DB
14% PIC

Reproductores



350 mil hembras.

556 Productores

Genética:
66% HS
DB
PIC
Topigs

Cerdos



8,7 millones de
cerdos/Año

2.916 Productores



BIENESTAR ANIMAL

✓ Concepto está relacionado con las **condiciones en las que un animal vive**. Evalúa si los animales tienen las cinco libertades:

- **sin hambre y sed;**
- **sin incomodidad ambiental;**
- **sin dolor, lesiones y enfermedades;**
- **libre para expresar su comportamiento natural;**
- **sin miedo y estrés.**



✓ Exige **instalaciones adecuadas, prevención de enfermedades, tratamiento veterinario, nutrición y manejo y faena humanitaria.**

✓ En 2014, BRF ha firmado una colaboración con la ONG World Animal Protection, con vistas a perfeccionar las prácticas en la cadena de suministro y producción. Entre las acciones previstas están la adopción, en un plazo máximo de **12 años**, del sistema de gestación colectiva, en el que los animales se mantienen en espacios más grandes, en lugar de jaulas individuales. BRF va a seguir el estándar legislativo de la Unión Europea. Una iniciativa pionera en el sector de alimentos. Hace dos años, el sistema de gestación colectiva es obligatorio en todos los proyectos de expansión de la Compañía.

SUSTENTABILIDAD AGROPECUARIA

Transformar **el agronegocio de BRF en la cadena más deseable y sustentable del mundo**, a través del desarrollo de ventaja competitiva e innovadora a fin de fortalecer el crecimiento del negocio.





Sadia



brf

**CONFORMIDAD LEGAL
RESPONSABILIDAD
SOCIOAMBIENTAL**

12 mil
productos
internos

1000 cab./día
1500 cab./día
208 Mil cab./día

Atención
Legal

Visibilidad
externa
(> 70
entidades)

En **BRF**, la preocupación por el **Medio Ambiente**, va desde el campo hasta el punto de venta, pasando por la producción y la logística.

El consumo de agua, por ejemplo, está entre los indicadores de sustentabilidad agropecuaria, evaluados en el acto y con comunicación a la alta gobernanza (Junta Directiva).

Los esfuerzos de gestión ambiental se concentran en diversos temas, como **emisiones atmosféricas, efluentes, agua, energía y residuos**, a través de Políticas de Medio Ambiente, Normas Corporativas y Atención Integral a la legislación ambiental vigente de los estados de actuación de BRF.

Premisas BRF – atención a la conformidad legal:

1- Todos los productores integrados de BRF deben contar con **licenciamiento ambiental** para el desempeño de sus actividades. La compañía ofrece soporte en la obtención y operación en todas las etapas del proceso de licenciamiento;

2- Definición de las tecnologías y dimensionamiento de los sistemas de tratamiento para cerdos y aves, para cada situación:

- escala;
- localización geográfica;
- clima y etc.;

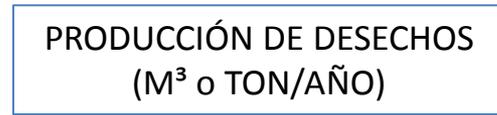


3- Gestión de la operación ambiental junto a los productores integrados durante la vigencia de la licencia.



GRANJA – CERDOS Y AVES

1

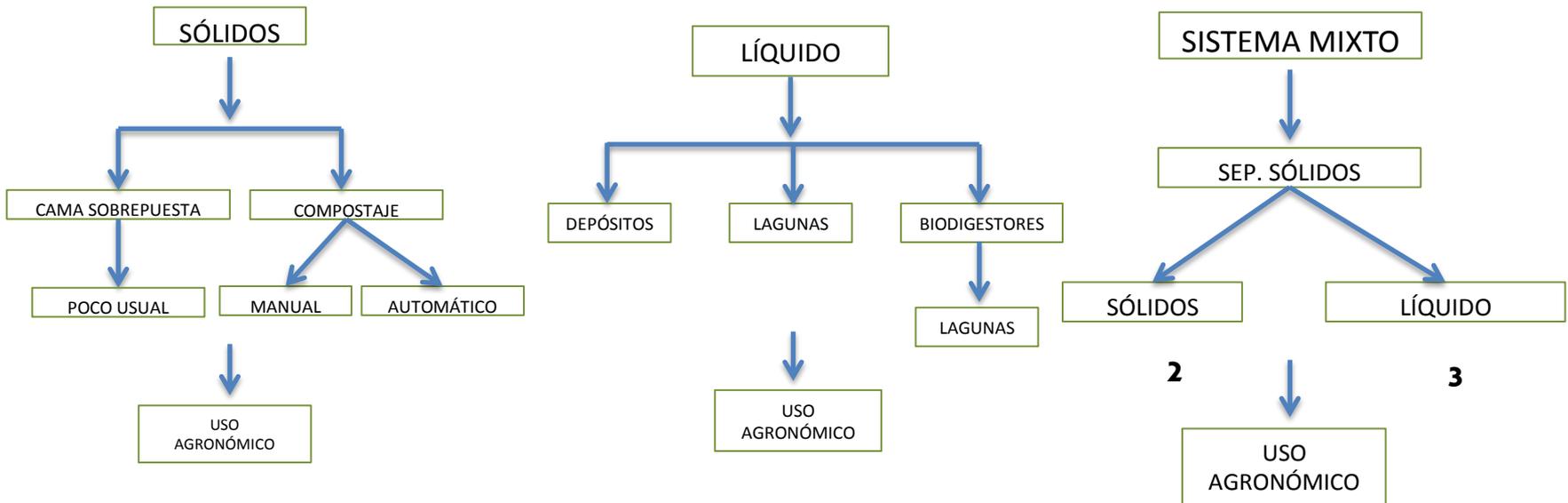


MEDICIÓN /
GESTIÓN

- CONSUMO;
- DESPERDICIO;
- PERDIAS.

2

3



* Los sistemas de tratamiento se pueden combinar dependiendo de la situación de cada granja.

EJEMPLOS DE TECNOLOGÍAS DE TRATAMIENTOS DE EFLUENTES EN AVES Y CERDOS

1 - Manejo de cama

- gestión de la adquisición - viruta;
- colocación de lonas en surcos o esparcidas (fermentación);
- tratamiento con cal;
- **remoción y destinación final.**



2- Composterias de animales muertos

- manejo de los animales muertos (proceso estandarizado);

3- Roto-acelerador;

- limpieza y desinfección;
- destinación del compuesto.



4- Destinación fertilizantes orgánicos (cama de aviario y productos del compostador

- Uso del compuesto como fertilizantes para diversas Culturas



Fertilización orgánica



Sistemas de lagunas –
efluentes líquidos



Sistema Biodigestor y
lagunas – efluentes líquidos



Compostaje mecanizado –
efluentes sólidos





Sistemas de malla –
efluentes líquidos



Pivote central – efluentes
líquidos



Sistema autopropelido -
efluentes líquidos



Roto-acelerador de carcazas
- Compostaje



Compostaje estático de
carcazas (animales muertos)



Producción de heno –
fertilización orgánica

Estudios e investigaciones (internas y externas) para nuevas técnicas y alternativas de tratamiento de efluentes.



OBRIGADO!!!

¡GRACIAS!