



LA TECNOLOGIA AL SERVICIO DE LOS ANIMALES Y DE LOS PRODUCTORES

Por Michel Brunelle, DEP en producción porcina

Julie Ménard, Agrónoma, Dra. M.V.

F. Ménard, Division de Olymel s.e.c.

VELADA TECNI CERDO | 11 y 12 de febrero 2020



Primavera 2014 | Proyecto de maternidad St-Dominique

- 2700 cerdas
- Nueva construcción
- Normas Bienestar animal
- Nuevas tecnologías



Proyecto de maternidad St-Dominique

Cuarentena

- Primerizas en corrales
- Alimentación controlada

Desafío

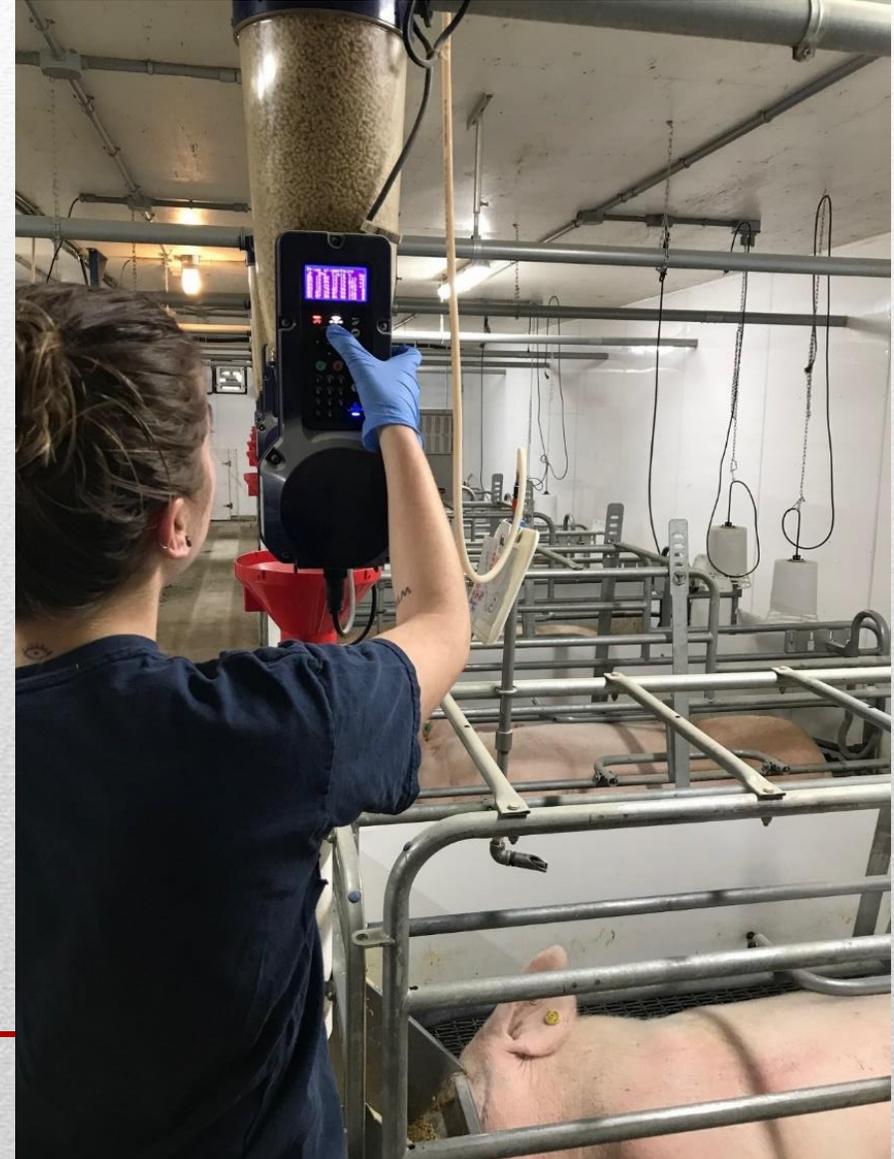
- Entrenar las primerizas



Proyecto de maternidad St-Dominique

Partos

- Sistema de alimentación individual a voluntad



Proyecto de maternidad St-Dominique

Gestación

- Sistema de alimentación individual controlada
- Cerdas en grupo



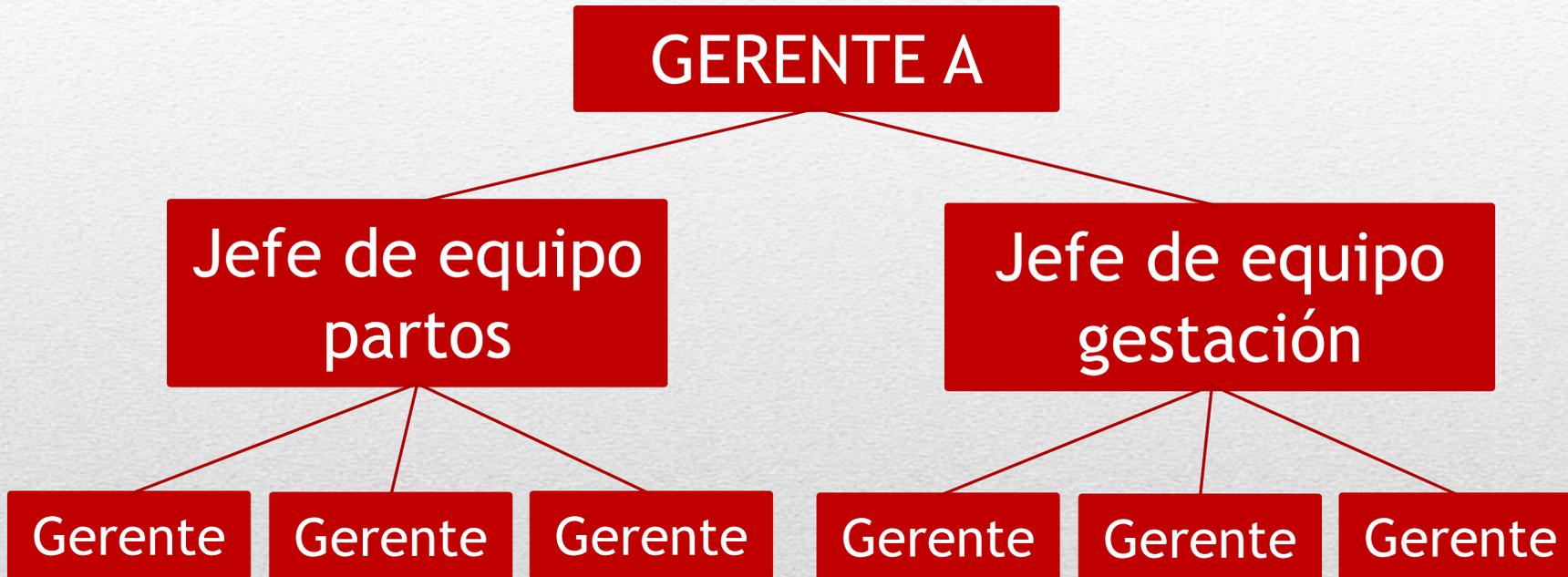
Proyecto de maternidad St-Dominique

Gestación

- Nuevo concepto de ventilación con sistema de enfriamiento



Estructura equipo de inicio



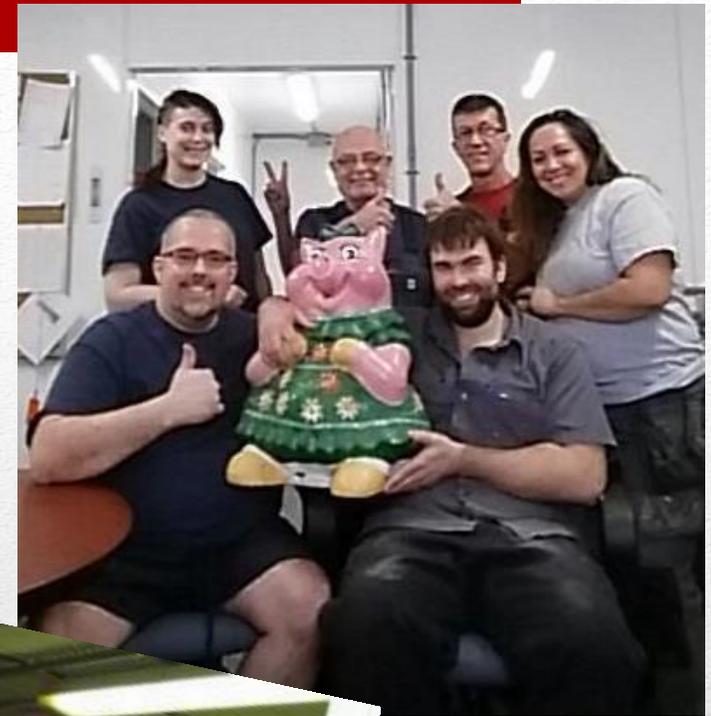
- 2700 cerdas
- 9 personas
- 1 / 300 cerdas
- 1 fds / 2
- 42½ horas / sem.

Cualidades buscadas para el jefe de equipo

1. Respetuoso y honesto
 2. Comunicador
 3. Adaptabilidad +++
 4. Trabajador
 5. Enfocado en la acción y en los resultados
 6. Resolución de problemas
-

Candidato perfecto : Michel Brunelle

1. Ama los nuevos desafíos
 2. Líder natural
 3. Positivo
 4. Persona de acción
 5. Abierto a las novedades
-



¿Porque me interesó el proyecto?

1. Nueva tecnología

- Curioso

2. Nuevo desafío

- 2700 cerdas

3. Manejo de un gran equipo

Los desafíos y aprendizajes

1. Muchos ajustes al inicio
 2. Reconocer el verdadero comportamiento del animal « Escuchar a nuestros animales »
 3. Entrenamiento del equipo
-

Evolución de los equipos

Marzo 2015 -> Sept 2016 -> Enero 2020



Equipo actual - Enero 2020

Los valores

- Respetarse
 - Alcanzar los objetivos
 - Comunicación
 - Cada uno es importante
 - Intercambiar y compartir la información
-

Mejoras aportadas al proyecto

Enriquecimiento ambiental
para ↓ agresividad



Mejoras aportadas al proyecto

Luces arriba de los comederos en cuarentena



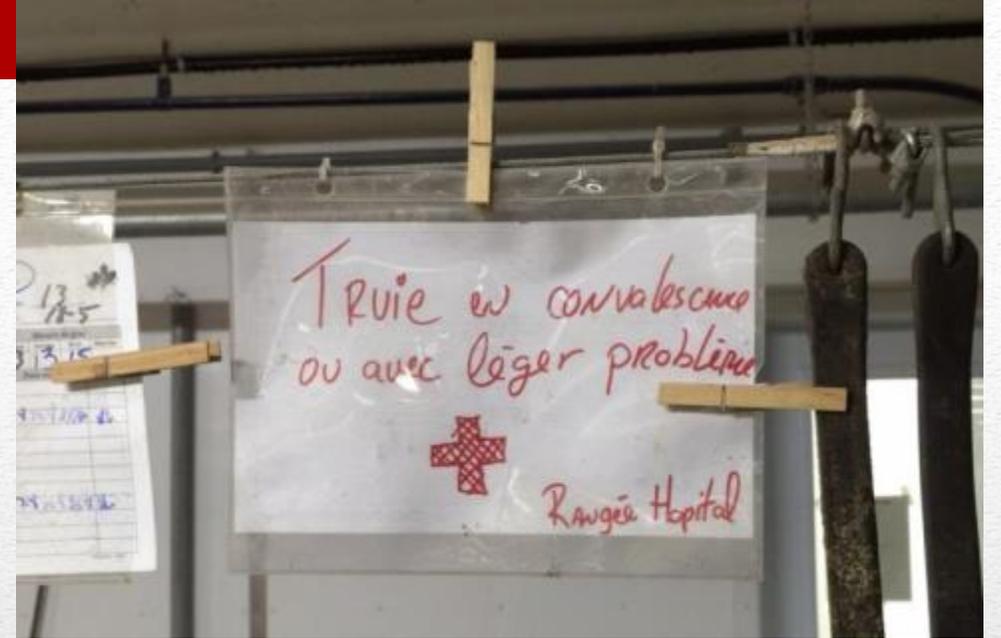
Mejoras aportadas al proyecto

Sistema de suministro de agua en partos



Mejoras aportadas al proyecto

Filas de cuidados intensivos en vez de corrales de enfermos



Mejoras aportadas al proyecto

Persona asignada
a los corrales



Mejoras aportadas al proyecto

❖ Programa de comidas y cantidad de concentrado por cada distribución

Gestación

Ej.: Entrada de corrales

- 1 lb más durante los 7 a 10 primeros días

Efectos destacados:

↓ Peleas

↓ Perdidas de cerdas gestantes

↓ Cojeras

↓ Golpeadas

Mejoras aportadas al proyecto

❖ En el momento de la preparación de un corral:



**Selección de cerdas
con problemas**

= Flacas

= Dolor de patas

Mejoras aportadas al proyecto

❖ Cantidad de concentrado por cada distribución:

Gestación

- Pasar de 150g a 600g/minutos
 - ↓ tiempo de visita al DAC
 - ↓ competición para entrar en el DAC
-

Mejoras aportadas al proyecto

❖ Alimentación partos:

- Se aumento 40% la cantidad dada postparto

Resultados:

- ↓ aplastamiento de lechones
 - Cerdas mas tranquilas
 - Aumento del peso al destete
-

El giro tecnológico - Que es?

« El buen juicio del productor ayudado por el razonamiento de una computadora »»

« La tecnología compila datos según los parámetros configurados por el humano »»

El giro tecnológico = Un ejemplo

- **Tecnología**
 - = una aliada, una guía
 - = ayuda a mantener óptimo el manejo
 - **Manejo de la alimentación individual de cerdas**
 - = responder de mejor manera a las necesidades
 - Paridades 1 vs otras paridades
 - Ajustes según la condición corporal
-

El giro tecnológico

Alimentación de la cerda

- Detección de casos problemáticos
 - Bajos consumos
 - Las dominadas
 - Las cojeras
 - Las fiebres

El rol del humano = Buen juicio, intervención

**Ninguna máquina,
ni computadora podrá
reemplazar el ojo o el buen
juicio de un productor
acerca del estado del animal**

Mi premisa de base

❖ **Tecnología = menos personal**

❖ **Falso:**

- Las horas son invertidas de manera diferente
 - Menos trabajo de brazos
 - Mas observación para una mejora de la calidad del trabajo y de los resultados
-

Los resultados maternidad St-Dominique

Año 2019 2708 cerdas

- ❖ Nacidos totales: 16,28
- ❖ Nacidos vivos: 14,42
- ❖ Lechones destetados: 12,59
- ❖ Tasa de partos: 87,6%
- ❖ Edad al destete: 21,26 días
- ❖ Peso al destete: 6,7 kg
- ❖ Lechones vendidos/cerda/año: 29,31

**Cantidad y calidad
KG PVTAA
3138**

Desafíos del futuro - Nuevas tecnologías

El personal

- Generaciones Y y Z
 - Tiempo parcial de generaciones X y baby boom
 - Trabajadores extranjeros
 - **Capacitación +++ dirección y guianza**
-

En conclusión : No regresaría a las jaulas



!Gracias! Equipo unido - Equipo de ganadores
