

RSG
**Reproduction
Specialty
Group, Inc.**

- Doug Edge
- 765-978-0301
- doug.edge@reprospecialty.us
- www.reprospecialty.com





Quiénes Somos

Reproduction Specialty Group (RSG) es líder mundial en tecnologías reproductivas avanzadas para ovinos y caprinos. Con dos sedes en Estados Unidos —nuestra oficina central en Lebanon, Indiana, y una segunda instalación en Ballinger, Texas— ofrecemos servicios de clase mundial que ayudan a los productores a mejorar el desempeño de sus rebaños mediante genética superior.



Expertos en Reproducción de Pequeños Rumiantes

- Servicios de FIV/IA laparoscópica/TE
- Salud Animal y Nutrición
- Colecta, almacenamiento y envío de semen y embriones
- Importación y exportación internacional
- Educación
- Capacitaciones prácticas
- Consultoría





Trabajo Global

- Centro de Exportación Certificado por USDA – Indiana - *el centro de colecta, procesamiento y almacenamiento de genética para pequeños rumiantes más grande y avanzado del mundo*
- Trabajamos con más de 3,000 criadores de EE. UU.
- Red global de veterinarios internacionales
- Currently working on projects in Kenya, Nigeria and Rwanda to introduce new and improved genetics
- Sede de RSG en Nueva Zelanda



rved.



Nuestro Equipo

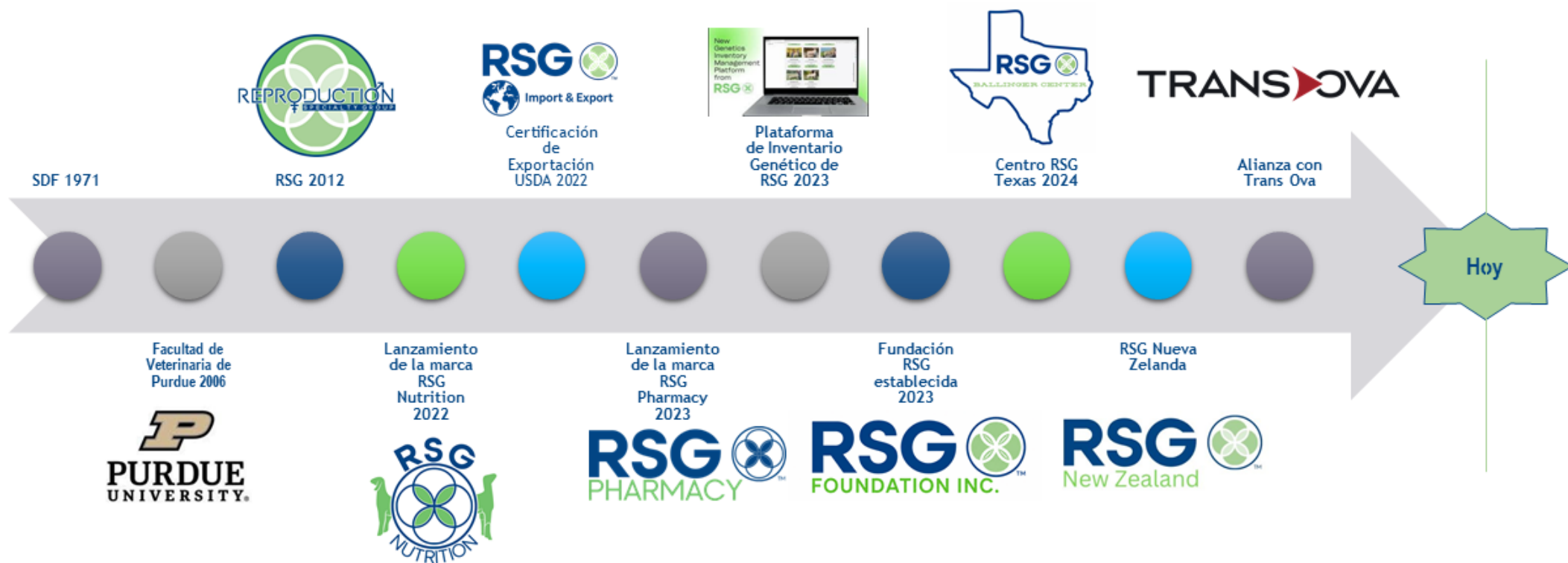
- **Dr. Tad Thompson** – Veterinario de pequeños rumiantes reconocido internacionalmente y cofundador de RSG. Miembro de la Junta Directiva de AETA.
- **Dr. David Osborn** – International consultant on small ruminant management and reproduction.
- **Dr. Scott Flanagan** – Productor de ovinos y veterinario que lidera programas de estudio y capacitación internacional
- **Clay Elliott** – PhD en reproducción/nutrición de pequeños rumiantes
- **Doug Edge** – Director de la Fundación RSG, evaluador de ovinos y caprinos, certificado en Manejo de Pastoreo Solar por la American Solar Grazing Association
- **Camren Maierle** – Director de Educación e Investigación para Productores de la American Lamb Board
- **Gabriela Murphy, MBA** - R&D Reproductive Physiologist
- **Joleen Frost** – Coordinadora de Genética Internacional



¿Cómo llegamos hasta aquí?



Línea de Tiempo



Haciendo Negocios a Nivel Global

Salud Animal, Nutrición, Genética
y Servicios Reproductivos

www.reprospecialty.com



Presencia Global de RSG en 2025





Colaboración Global Ampliada



¿Qué es RSG?



Nuestra Misión

To be the leader in delivering advanced science, technologies, and production methods of animal agriculture to improve lives globally.

Enfoque de 365 Días



SALUD, NUTRICIÓN



**GESTIÓN DEL INVENTARIO
GENÉTICO**



**GESTIÓN DE REGISTROS
REPRODUCTIVOS Y PRODUCCIÓN
DIARIA**

¿Quiénes son los Clientes de RSG?



Qué Impulsa las TRA en Pequeños Rumiantes en EE. UU.

Tres pilares impulsan la demanda de tecnologías de reproducción asistida (TRA) en pequeños rumiantes en EE. UU. Cada uno determina cómo se prestan los servicios reproductivos y dónde el valor de la genética justifica la inversión.

PILAR 01

Industria de Animales de Exposición

4-H, FFA y exposiciones nacionales de razas. Las líneas genéticas ganadoras en pista alcanzan un alto valor y generan demanda de IA laparoscópica, TE y FIV.

PILAR 02

Criadores Comerciales de Pie de Cría

Producción de carneros y machos caprinos para otros productores. La adopción de FIV está aumentando a medida que los criadores aceleran el progreso genético.

PILAR 03

Mercado Emergente de Exportación

Iniciativa de USLGE para llevar genética de EE. UU. a otros países.

Estadísticas



Servicios Reproductivos



IA laparoscópica
28,727

Cirugía de TE 3,341

Cirugía de TE sin respuesta 322

Donantes evaluadas 344

Embriones transferidos Grado 1 y 2 23,218

Embriones transferidos Grado 3 43

Embriones congelados transferidos
2,539

LOPU 477

Procedimientos totales
62,391

Alianza con Trans Ova



- Expansión de la FIV en la Industria de Pequeños Rumiantes
 - RSG administra todos los servicios profesionales de pequeños rumiantes para Trans Ova
 - 10 laboratorios en EE. UU.
- Programa Alianza con Profesionales (PwP)
- I+D con Trans Ova - Medios para FIV





RSG
Sire Center

RSG



Datos Rápidos

- 86 Corrales
- 2 Áreas de Colecta
- Alojamiento para Exportación USDA
- USLGE
- Más de 300,000 unidades de semen y embriones almacenadas
- Bioseguridad



Equipo de Genética



- 2025
 - Congeló 55,000 pajillas de semen de pequeños rumiantes
 - 38,299 transacciones de semen
 - Plataforma de Inventario de Semen



Equipo de Granja

- Donantes y receptoras programadas: 1,740

Nuevas razas: Kerry Hill, Bleu de Maine, Dutch Spotted



División de Investigación y Desarrollo



I+D de RSG

Permite a RSG desarrollar mejoras que no están siendo investigadas en la industria de pequeños rumiantes

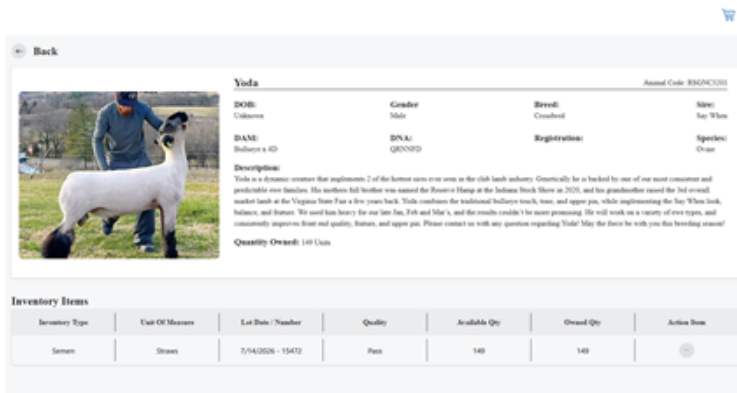
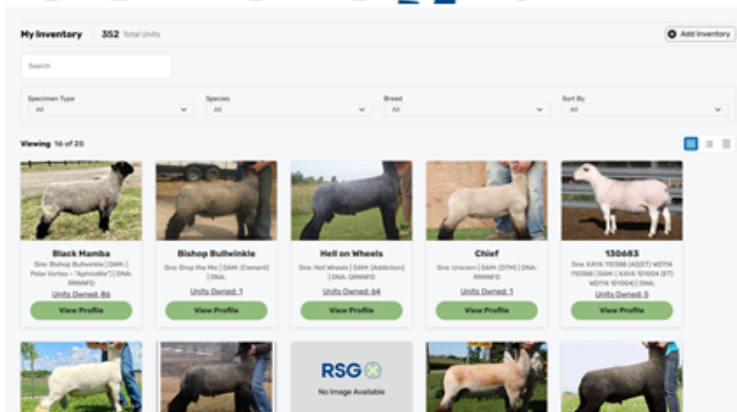
Proyectos y Ensayos de Investigación Actuales

1. FIV en pequeños rumiantes: Perspectivas y avances en la fertilización in vitro de pequeños rumiantes: ¿qué sabemos y dónde estamos?
2. RSG NZ + Purdue University: Determinación de la dosis de FSH en hembras donantes para producción in vitro (PIV) en sistemas de manejo basados en forraje en Nueva Zelanda

Tecnología e Innovación



Estrategia de Software y Tecnología



- Marca blanca de nuestra plataforma de gestión de inventario genético
- Nuevo Mercado de Genética para facilitar la venta y transferencia entre criadores
- Datos de reproducción avanzada para criadores en desarrollo
- Integración con software de manejo de rebaños

Oportunidades de trabajar con registros genealógicos de razas en estos proyectos.

Plataforma de Inventario Genético

RSG Client System



Jordyn Wickard
jordyn.wickard@reprospecialty.us
RSG Foundation Inc.



Application Admin ▾

Account ▲

Dashboard

Inventory

Transaction History

Team Management

Settings

Sign Out



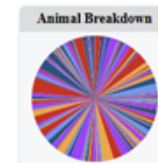
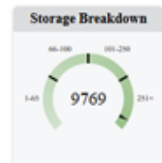
Jordyn Wickard
Account Admin

RSG Foundation Inc.

Account ID: 1219

Point Of Contact: Doug Edge
Contact Email: doug.edge@rsgfoundationinc.org
Contact Phone Number: 7659780301
Billing Address: 2590 N 500 E, Lebanon, IN, U.S. 46052

Storage Tier \$0.07/Unit/Month | Monthly Storage: 251+ Items



Recently Acquired Inventory

Animal	Item Type	Acquired	Quantity	Transaction Type	Seller
X Factor - X Factor	Semen	7/27/2026	5	Purchase	Degasperi, Chris
1121 No Fault - No fault	Semen	7/27/2026	5	Purchase	Degasperi, Chris
RSGNC3201 - Yoda	Semen	7/30/2026	149	Deposit	
RSGHS3288 - High Point	Semen	7/30/2026	1	Purchase	Jason Dice
RSGXX3837 - Cowboy Capone	Semen	8/3/2026	2	Purchase	Robinson, Steva

Plataforma de Inventario Genético



Back



Yoda

Animal Code: RSGNC3201

DOB:
Unknown

Gender
Male

Breed:
Crossbred

Sire:
Say When

DAM:
Bullseye x 4D

DNA:
QRNNFD

Registration:

Species:
Ovine

Description:

Yoda is a dynamic creature that implements 2 of the hottest sires ever seen in the club lamb industry. Genetically he is backed by one of our most consistent and predictable ewe families. His mothers full brother was named the Reserve Hamp at the Indiana Stock Show in 2020, and his grandmother raised the 3rd overall market lamb at the Virginia State Fair a few years back. Yoda combines the traditional bullseye touch, tone, and upper pin, while implementing the Say When look, balance, and feature. We used him heavy for our late Jan, Feb and Mar's, and the results couldn't be more promising. He will work on a variety of ewe types, and consistently improves front end quality, feature, and upper pin. Please contact us with any question regarding Yoda! May the force be with you this breeding season!

Quantity Owned: 149 Units

Inventory Items

Inventory Type	Unit Of Measure	Lot Date / Number	Quality	Available Qty	Owned Qty	Action Item
Semen	Straws	7/14/2026 - 15472	Pass	149	149	—

Mercado de Genética



RSG Marketplace

Sign In

Sign Up



Filters

8 products found

Species

☐ Bob

☐ Bovine

☐ Canine

☐ Caprine

☐ Cattle

☐ Equine

Breed

☐ 001 Test

☐ Alpine

☐ American SaddleBred

☐ Angora

☐ Angus

☐ Appaloosa

Product Type

☐ Semen

☐ Embryo

Price Range (USD)

0

1000

Apply

Clear All

Search by animal name, Species or breed

Sort by



Featured Genetics

Woolly

Merino - QA Test
Sheep - QA Test

Gender: Male

RSG Unit In Day

\$5.00

/Unit

Stock: 3

View Profile

Add to Cart



Featured Genetics

Milestone

Boer
Caprine

Gender: Male

Silver Dollar Farms

\$400.00

/Unit

Stock: 1

View Profile

Add to Cart



Featured Genetics

Eag

Corgi
Canine

Gender: Male

SA Farm

\$134.00

/Unit

Stock: 1

View Profile

Add to Cart



Featured Genetics

AA

Border Leicester
Ovine

Gender: Male

K/S Aspinall

\$3.00

/Unit

Stock: 1

View Profile

Add to Cart



Featured Genetics

Claire

Coonhound
Canine

Gender: Male

K/S Aspinall

\$20.00

/Unit

Stock: 2

View Profile

Add to Cart



Featured Genetics

AA

Border Leicester
Ovine

Gender: Male

\$5.00

/Unit

Stock: 2

View Profile

Add to Cart



Featured Genetics

Hazel

Boer
Caprine

Gender: Male

\$201.00

/Unit

Stock: 4

View Profile

Add to Cart



Featured Genetics

Eag

Corgi
Canine

Gender: Male

\$134.00

/Unit

Stock: 2

View Profile

Add to Cart

View More

RSG 

© 2026 RSG. All rights reserved.

30

Mercado de Genética

**RSG Marketplace**
Marketplace

[Sign In](#)

[Sign Up](#)



Filters
8 products found

[Clear All](#)

Species

- ☐ Bob
- ☐ Bovine
- ☐ Canine
- ☐ Caprine
- ☐ Cattle
- ☐ Equine

Breed

- ☐ 001 Test
- ☐ Alpine
- ☐ American Saddlebred
- ☐ Angora
- ☐ Angus
- ☐ Appaloosa

Product Type

- ☐ Semen
- ☐ Embryo

Price Range (USD)

01000

[Apply](#)

[Back](#)

Woolly
Animal Code: RSG-Sheep-Merino-Male



DOB: 4/12/2017	Gender: Male	Breed: Merino- QA Test	Sire: SIREGRAYAA
DAM: DAMWOOLYYZ	DNA: MCTR, FGF5	Registration: REG2017041301	Species: Sheep - QA Test

Description:
Woolly is a Merino ram, bred for wool, born in 2017, sturdy build, and carries the MCTR gene.

Breeder: [RSG UAT in Dev](#)

Stock: 3 Units

\$5.00 /unit

Quantity

[Add to Cart](#)



Claire
Coonhound
Canine
Gender: Male
[RSG UAT in Dev](#)

\$20.00 /unit

Stock: 1

[View Profile](#)

[Add to Cart](#)

RSG 

© 2026 RSG. All rights reserved.

31

Mercado de Genética

RSG Client System



RSG UAT In Dev
rsguattestindv@yopmail.com
RSG UAT In Dev

Dashboard

Inventory

Marketplace ^

Market Place

My Listing

My Orders

Transaction History

Team Management

Settings

Sign Out

My Orders

Select Dates

Select dates



Product Name

Search Products



Order ID ^	Product	Seller	QTY	Total	Date ^
43130	Claire Coarhound - Semen	Surya Urs	1	\$20	4/9/2026
43257	Woolly Herdin- QA Test - Semen	QA RSG Account Owner	35	\$3842.30	4/22/2026
43259	Woolly Herdin- QA Test - Semen	QA RSG Account Owner	1	\$109.78	4/22/2026
43261	Woolly Herdin- QA Test - Semen	QA RSG Account Owner	1	\$109.78	4/22/2026
43263	Woolly Herdin- QA Test - Semen	QA RSG Account Owner	1	\$109.78	4/22/2026
43265	Woolly Herdin- QA Test - Semen	QA RSG Account Owner	65	\$195	4/22/2026
43267	Woolly Herdin- QA Test - Semen	QA RSG Account Owner	1	\$3	4/22/2026
43269	Woolly	QA RSG Account Owner	25	\$75	4/22/2026

Mercado de Genética

RSG Client System



- Dashboard
- Inventory
- Marketplace ^
- Market Place
- My Listing**
- My Orders
- Transaction History
- Team Management
- Settings
- Sign Out

My Listing

2 active listings

Active Listings Sale History **Payment Report**

Select Dates

Select dates



Product Name

Search Products...



Category

All Categories



Gross Sales

\$35.00

From Orders



Net Sale

\$31.25

Your earnings



Units Sold

7

Total Units

Transaction Details

Order ID ^	Product	Category	Units	Gross Amount	Net Amount ^	Commission ^	Sale Date ^
43280	Woolly	Semen	1	\$5	\$4.50	\$0.50 (10%)	4/22/2026
43247	Woolly	Semen	2	\$10	\$9	\$1 (10%)	4/21/2026
43238	Woolly	Semen	1	\$5	\$4.50	\$0.50 (10%)	4/20/2026
43225	Woolly	Semen	1	\$5	\$4.50	\$0.50 (10%)	4/16/2026
43221	Woolly	Semen	1	\$5	\$4.50	\$0.50 (10%)	4/16/2026
43128	Woolly	Semen	1	\$5	\$4.25	\$0.75 (15%)	4/9/2026

Portal del Criador

RSG Client System



Adam Thompson
adam@openherd.com
Ahland Acres, LLC



Dashboard

Inventory

Transaction History

Team Management

Reproduction Admin

Assisted Reproduction

Data Collection

Pregnancy Data

Vet Stats

Vet Tech Stats

Regional Data

Monthly Data

Moon Cycles

Performance Monitoring

Dashboard1

Dashboard2

Add Pregnancy Data Record

LAI Vet



-- Select --



LAI Tech



-- Select --

Client



-- Select --



Host Site



-- Select --

State



Select Host Site

Date



01/01/0001

Species



-- Select --



Results

Pregnant



Head



% Pregnant



Fertilization Confirmation



-- Select --



Environmental

Temp. High (°C)



Temp. Low (°C)



Ambient Temp. (°C)



Precipitation (mm)



Humidity (%)



Wind (km/h)



Pressure (mBar)



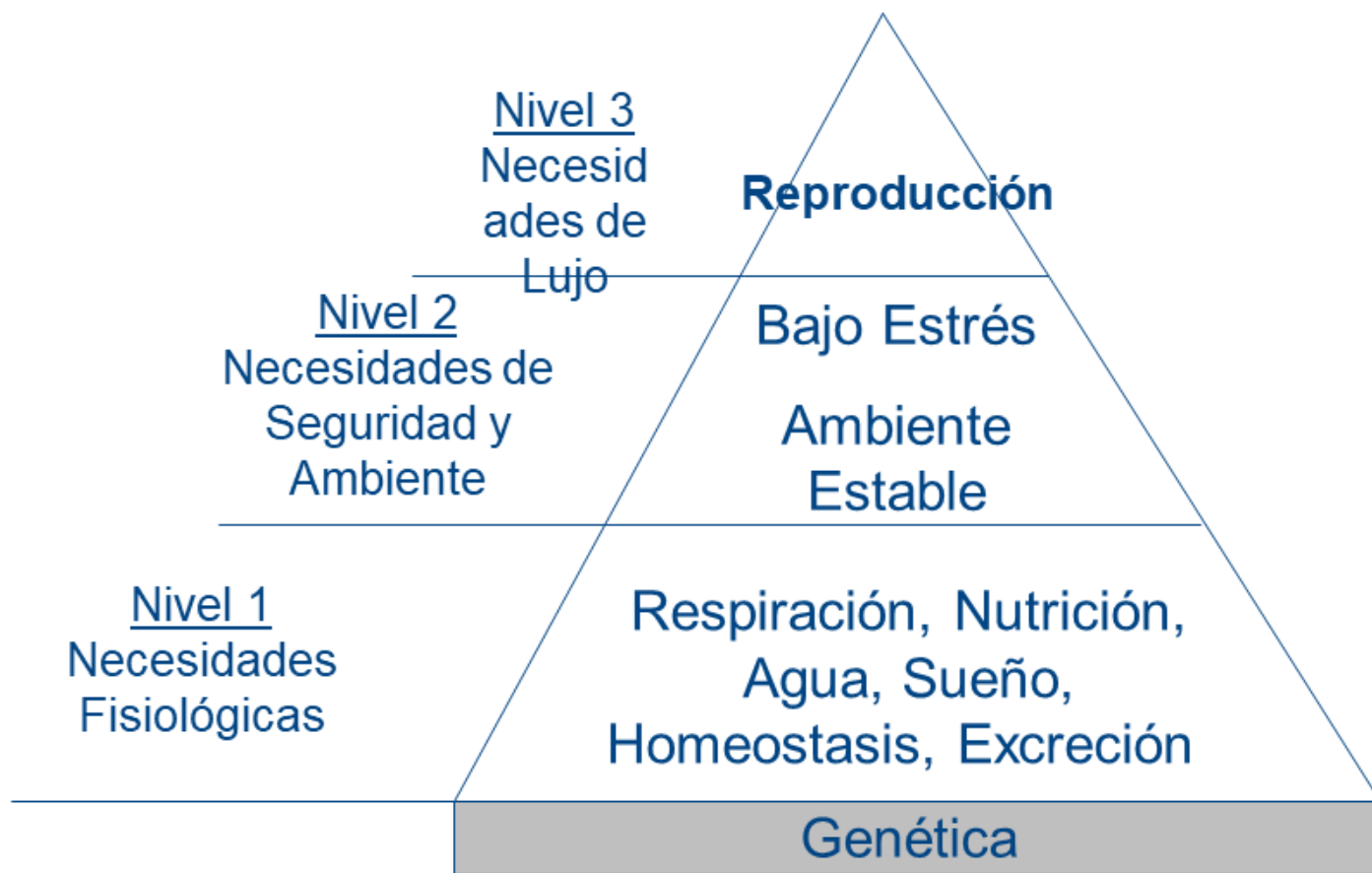
Moon Phase



Capacitación y Educación



RSG Hierarchy of Needs



7 FASES DE PRODUCCIÓN

Fase Seca (Destete - Flushing)

Fase de Flushing (3-4 Semanas Antes del Empadre)

Fase de Empadre

Gestación Temprana (Empadre - 110 Días de Gestación)

Gestación Tardía (110 Días - Parto)

Lactancia (Parto - Destete)

Destete (Destete - Fase Seca)

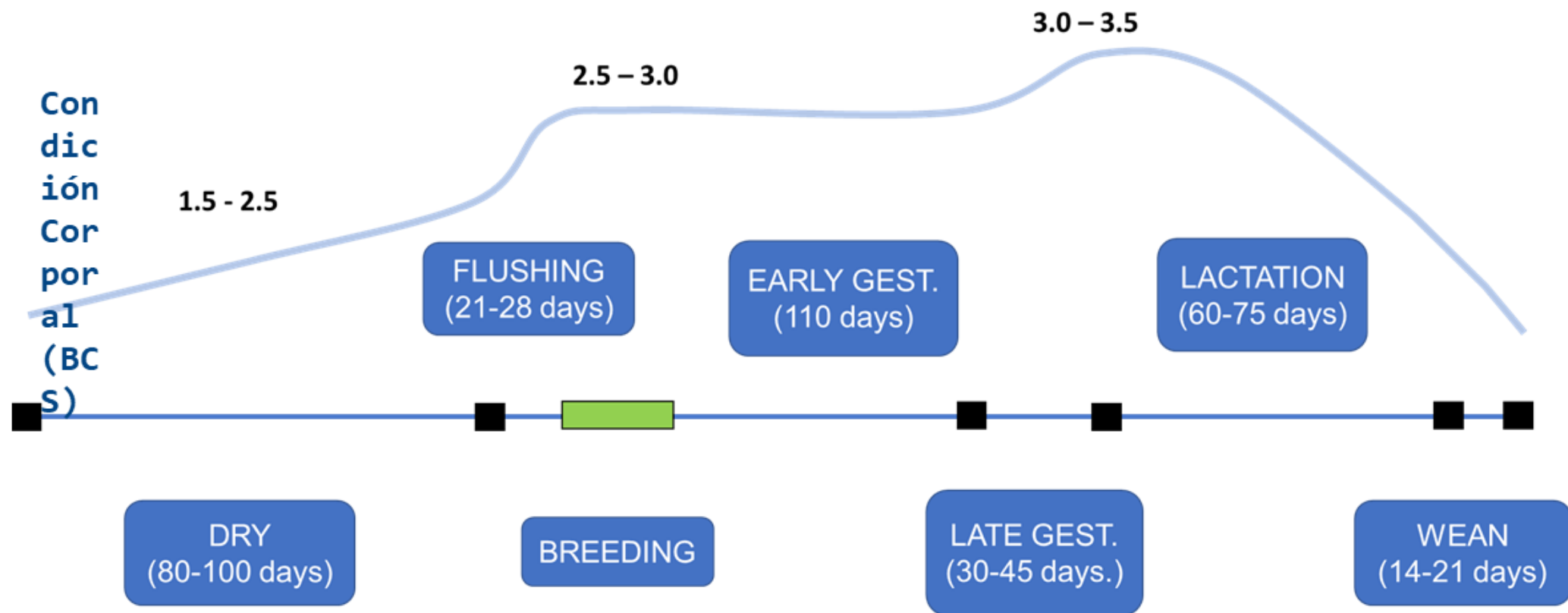


INTRODUCCIÓN

Una manera sistemática de analizar su modelo anual de producción.

Una herramienta diseñada para ayudar a realizar evaluaciones y ajustes periódicos

El objetivo es maximizar la productividad.



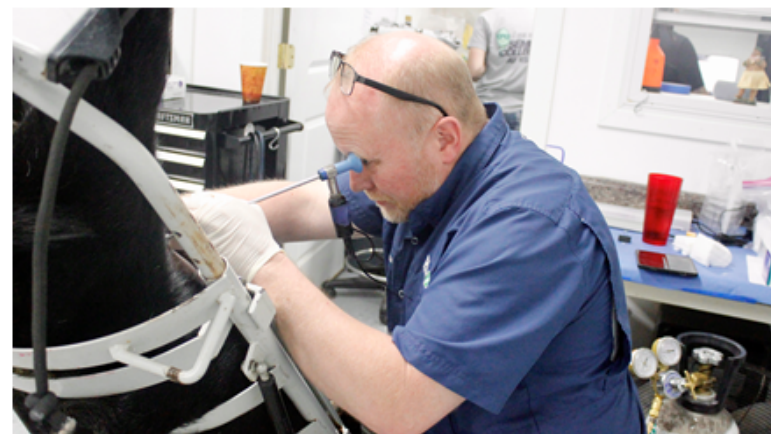
Procedimiento de Inseminación Artificial Laparoscópica

1. Procedimiento quirúrgico intraabdominal
2. Sedación ligera
3. Decúbito dorsal
4. El semen se deposita en la luz de uno o ambos cuernos uterinos





Cirugía de Transferencia de Embriones



FIV – Otra Herramienta en la Caja de Herramientas de RSG

Los mismos principios de reproducción se aplican a todas las tecnologías de TRA

- El éxito de las TRA requiere un compromiso durante todo el año con el cuidado y manejo de los animales, no es un evento estacional
- El objetivo de todas las tecnologías de TRA es aumentar el número de crías, acelerar el progreso genético y reducir el tiempo necesario



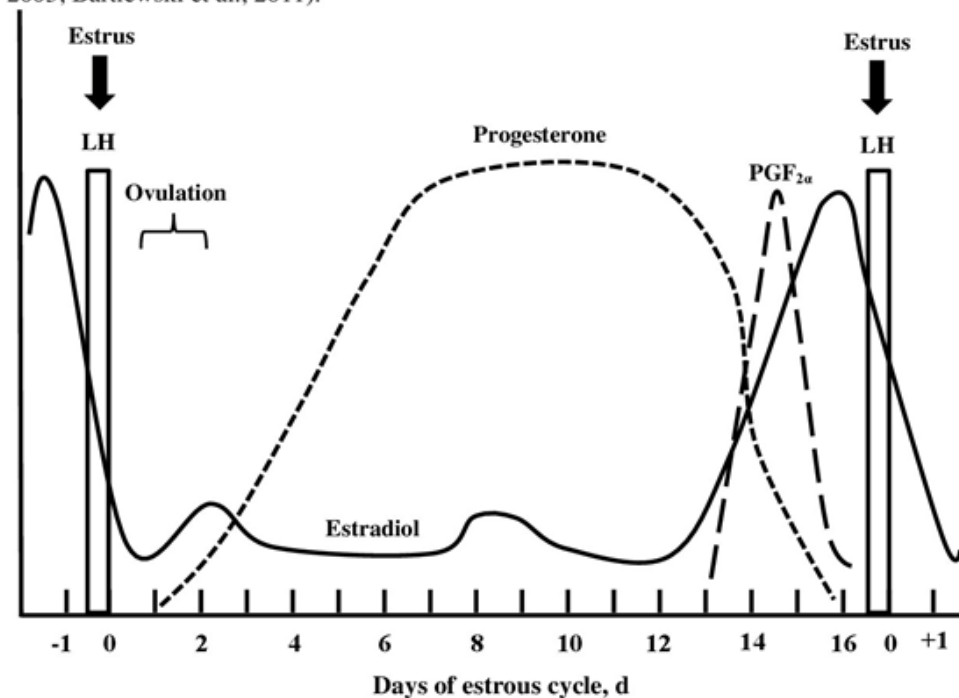
Selección de Donantes y Sincronización del Estro

- Identificación de donantes genéticamente superiores
- Superestimulación protocolos – media dosis de FSH vs. MOET
- Protocolos de sincronización para donantes y receptoras

Sincronización del Estro – Temporada Reproductiva

- CIDR (Progesterona)
- Cystorelin (GnRH)
- Prostaglandina F2 α – Estrumate, Lutalyse
- FSH – Folltropin (Pluset en algunas regiones)

2003; Bartlewski et al., 2011).



Patrones hormonales del ciclo estral (Bartlewski et al., 2011)

Selección y Calidad del Semen de RSG

- Evaluación: motilidad, morfología, concentración
- Estándares de calidad para congelación de semen
- Manejo y descongelación del semen



Genética de EE. UU.

RSG



Dorper y Dorper Blanco



Australian White



Corte de cordero F1

Suffolk



Dutch Spotted



Cabras Boer



BOOT JACK BOERS MUFASA 07M

ENNOBLED

BOOT JACK BOERS MUFASA 07M

Animal ID	07M	Sire	BL2 LANPHEIR VAQUERO
Registration #	10929657	DAM	BOOT JACK BOERS LUCINDA 46K
Date Of Birth	09/29/2022	IPI Level 1	86
Sex	Buck	IPI Level 2	119
Birth Code	1		
Breed	Boer Fullblood or Purebred		



Growth Trait Index Values

	0 day Birth Weight	90 day Weaning Weight	180 day 6 Month Weight	180 day Back Length	180 day Frame Score	6 Month Level 1 IPI
Actual	12.9#	79.2#	143.239#	17.5"	25.5"	Score
Index Value	7	7	14	9	14	51

Carcass Trait Index Values

	180 day Loin Eye Area	180 day Loin Eye Depth	180 day Back Fat Depth	6 Month Level 2 IPI
Actual	0	0	0	Score
Index Value	0	0	0	51

Growth Trait Index Values

	365 day Yearling Weight	365 day Back Length	365 day Frame Score	Yearling Level 1 IPI
Actual	205#	20"	29"	Score
Index Value	13	9	13	35

Carcass Trait Index Values

	365 day Loin Eye Area	365 day Loin Eye Depth	365 day Back Fat Depth	Yearling Level 2 IPI
Actual	3.35	1.24	0.16	Score
Index Value	14	10	9	68

Total IPI Score Level 1: 86

Total IPI Score Level 2: 119

Individual Performance Index (IPI) Scoring provided by meatgoattrax.com

Cabras Kiko



Hoosier Bodyguard fue campeón en conteo de huevos fecales y ocupó el puesto #4 general en la prueba de machos caprinos de Mississippi de 2023. También ocupó el puesto #6 en ganancia diaria promedio (ADG) en la prueba.



Cabras Lecheras





¿Preguntas?

¿Desea saber más? Visite nuestro sitio web
www.reprospecialty.com



Reproduction Specialty Group



Follow Us



info@reprospecialty.us



765.978.0301