

Novas e “velhas” DEPs!

**... e os perigos
do
conhecimento...**

Números

Dados

Informação

Conhecimento

Inovação

Avaliações genéticas não
são meios para gerar um
produto, mas conhecimento.

DEPs = Conhecimento

Seleção é aplicação do
conhecimento.

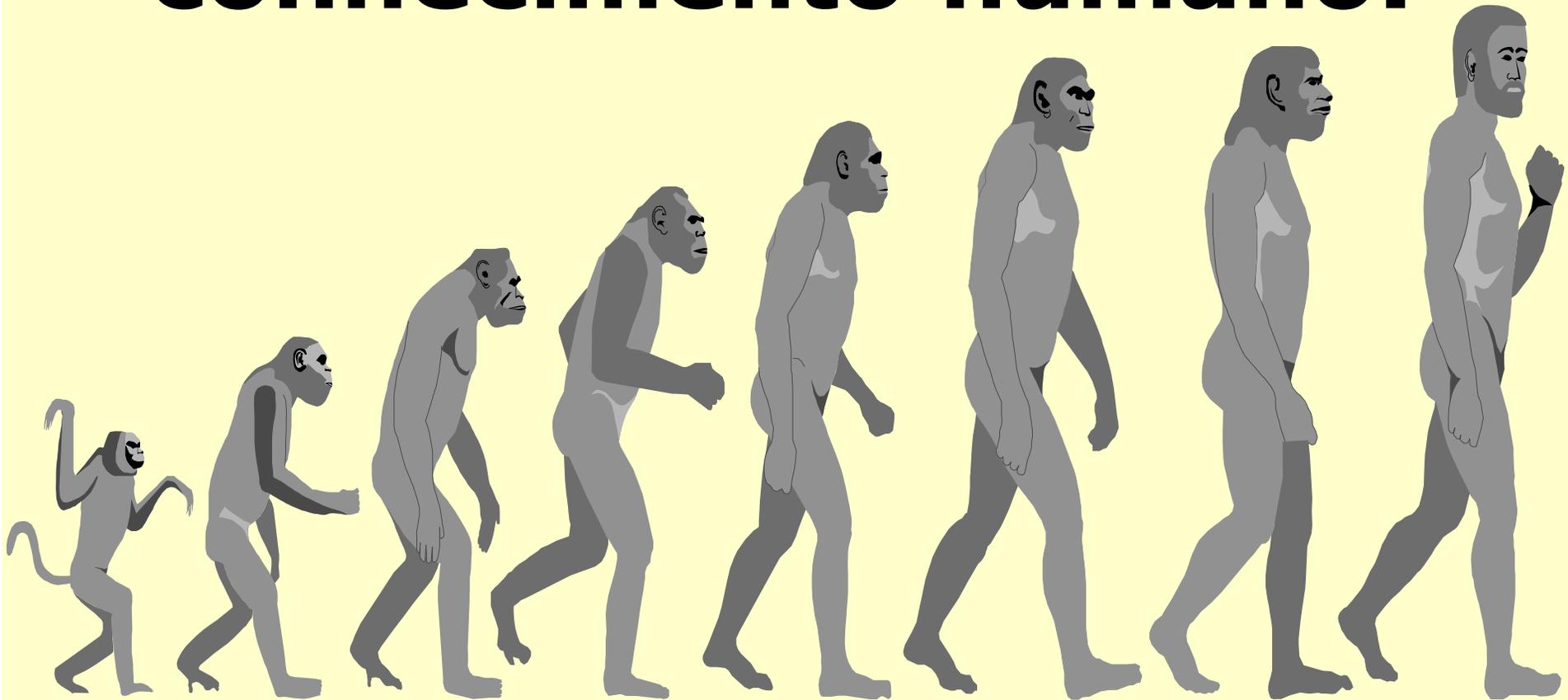
Seleção = Inovação

Conhecimento

[...] Ato ou efeito de aprender, de perceber, de entender, de usar um fato ou uma verdade; cognição, percepção das causas de um fenômeno [...]

Houaiss,2001

A história do conhecimento humano!



A história do conhecimento humano!

Período	Cientistas	Publicações
Século XVII	≈ 100	n.d.
Século XVIII	2.000	≈ 2.000
Em 1996 1.125.376	≈ 10.000.000	
Em 2000 milhões		≈ 2 De Meis, 2000

A história da avaliação genética (ANCP)

- ✓ **DEP-Direta para o peso ao nascer**
- ✓ **DEP- Materna para o peso ao nascer**
- ✓ **DEP-Materno 120**
- ✓ **DEP-Materno 210**
- ✓ **DEP-Direto para o peso aos 120**
- ✓ **DEP-Direta para o peso aos 210**
- ✓ **DEP-Direta para o peso aos 365**
- ✓ **DEP-Direta para o peso aos 450**
- ✓ **DEP-Direta para o peso aos 550**
- ✓ **DEP-Direta para o peso adulto**

A história da avaliação genética (ANCP)

- ✓ **DEP-Direta para PE aos 365**
- ✓ **DEP-Direta para PE aos 450**
- ✓ **DEP-Direta para PE aos 550**
- ✓ **DEP-Direto para período de gestação**
- ✓ **DEP-Materna para o período de gestação**
- ✓ **DEP-Direta para 3P**
- ✓ **DEP-Direta para PAC**
- ✓ **DEP-Direta STAY**
- ✓ **DEP-Direta para o peso adulto**

A história da avaliação genética (ANCP)

- ✓ **DEP-Direta para AOL**
- ✓ **DEP-Direta para EG**
- ✓ **DEP-Direta para EGP8**
- ✓ **DEP-Direto para acabamento**
- ✓ **DEP-Direta para estrutura corporal na desmama**
- ✓ **DEP-Direta para precocidade na desmama**
- ✓ **DEP-Direta para musculosidade na desmama**
- ✓ **DEP-Direta para estrutura corporal ao sobreano**
- ✓ **DEP-Direta para precocidade ao sobreano**
- ✓ **DEP-Direta para musculosidade ao sobreano**

A história da avaliação genética (ANCP)

✓ **DEP-Direta para reatividade**

✓ **DEP-Direta para _____.**

**Conhecimento
o puro!**

**Se existe conhecimento,
existe espaço para algo
antagônico ao
conhecimento.**

Ignorância

Ignorância

[...] Estado daquele que ignora
o conhecimento, [...] falta de
conhecimento, falta de saber
[...]

Houaiss,2001

Para existência da
ignorância, faz-se
necessário o
conhecimento.

Números

Dados

Informação

Conhecimento

Ignorância

**Baseado no que nós
conhecemos e não
conhecemos, podemos
classificar nossa
ignorância em cinco
categorias.**

Armour, 2000

Categoria de Ignorância zero

Utilizo corretamente o conhecimento que tenho e consigo, com o uso desse conhecimento, demonstrar de maneira evidente minha falta de ignorância.

**É a falta de ignorância, é
inovação.**

Categoria de Ignorância zero

Eu conheço a genética de meu rebanho e os objetivos da minha seleção, eu sei onde quero chegar.

Eu corretamente identifico os critérios de seleção e aplico seus métodos. Atuo de forma consistente e coordenada no decorrer das gerações, fazendo uso das DEPs, da seleção massal, dos métodos de acasalamento, monitorando os resultados e fazendo as correções de rumo.

Categoria de Ignorância tipo 1

Quando eu não tenho conhecimento e tenho percepção desse fato. É o ponto de partida para buscar o conhecimento.

É a falta consciente de conhecimento.

Categoria de Ignorância tipo 1

Eu até tenho consciência de meus objetivos, onde quero chegar. Mas não possuo meios para conhecer a genética de meu rebanho, para definir critérios de seleção, de como fazer a seleção massal, de como maximizar os resultados dos acasalamentos.

O que fazer? Assumir que tenho a tipo 1 (tenho perguntas e devo procurar respostas) e passar a fazer parte da ANCP.

Categoria de Ignorância tipo 2

Quando eu não sei que eu não tenho conhecimento de algo. Eu faço o errado de forma inconsciente. Assim, eu não apenas sou ignorante tipo 1, mas não tenho consciência disso.

É a falta de consciência.

Categoria de Ignorância tipo 2

É problema sério. Além de não ter respostas (conhecimento), eu não tenho perguntas.

No melhoramento genético ocorre quando eu, avidamente, acompanho modismos e novidades, acreditando estar no caminho certo. É o vai e vem do melhoramento, é o vai e vem da seleção, é o seguir a correnteza sem saber para onde vai o rio.

Categoria de Ignorância tipo 3

Quando eu tenho conhecimento das coisas, o conhecimento está ao meu alcance, mas eu não faço uso disso. O certo passa ser o que eu faço, de forma consciente. Assim, eu não sou ignorante tipo 1, mas não faço uso do conhecimento.

É a falta de método, é a falta de inovação.

Categoria de Ignorância tipo 3

Sou associado à ANCP, mas só por modismo, para fazer parte de um grupo, para não ficar fora do “barco”. Eu não acredito em genética e não faço uso das avaliações. Faço do meu jeito, que é do jeito que meu avô fazia, e é esse o caminho certo. Eu sei mais!

É pura burrice!

Categoria de Ignorância tipo 4

Quando eu não sei nada a respeito das quatro categorias anteriores.

É a mega ignorância!

Categoria de Ignorância tipo 4

É o fim, pois simplesmente eu não tenho meios de resolver minha falta de conhecimento. No melhoramento ocorre quando nós não temos dados, as vezes nem mesmo números.

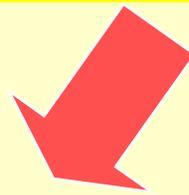
A fertilidade de nosso rebanho, nós afirmamos e acreditamos, é de 86%, e os partos ocorrem, em média, a cada 24 meses.

Números

Dados

Informação

Conhecimento



Ignorância

Inovação

OBRIGADO!

**José Aurélio Garcia
Bergmann
Escola de Veterinária
UFMG**