

1ª Prova de Performance a Pasto de Reprodutores Jovens Funcionais a Pasto 2018 – 2019

EMBRAPA AC/ANACRE/ANCB/BRASILCOMZ

1. Parceiros:

- Fazenda Nelovale, Embrapa Acre, Nelore Acre, ANCB, BrasilcomZ

2. Nome da prova:

- Teste de Performance de Reprodutores Jovens Funcionais a Pasto

3. Missão

- Realizar seleção entre rebanhos, de jovens reprodutores Nelore, associando características de ganho em peso, peso final ajustado, perímetro escrotal e biotipo adequado à produção de carne a pasto pela metodologia EPMURAS.

4. Finalidade

- A finalidade da Prova de Performance a Pasto de Reprodutores Jovens Funcionais a Pasto é a avaliação da performance entre rebanhos de reprodutores Nelore em condições padronizadas de pastejo, suplementação, clima e manejo. Uma vez que as condições ambientais estejam controladas, as diferenças de desempenho observadas apresentam alta correlação com as diferenças genéticas entre os indivíduos. É importante que na composição do índice de classificação dos animais seja considerada uma avaliação de tipo pela metodologia EPMURAS® - Retrato Falado, com objetivo de valorizar animais precoces e de biotipo apropriado à produção de carne. Outra característica importante que será considerada no índice é o perímetro escrotal ao sobreano, com objetivo de valorizar animais sexualmente precoces.

5. Caracterização da prova

- Os animais em avaliação ficarão alojados na propriedade pertencente ao criador Fernando Barbosa Teixeira, NeloVale, localizada na BR 364 km 82 sentido Rio Branco / Porto Velho , Plácido de Castro - AC.
- A 1ª Prova de Performance a Pasto de Reprodutores Jovens Funcionais a Pasto terá duração de 360 dias, sendo considerado um período de 60 dias

para a adaptação dos animais ao ambiente e manejo da prova, e 300 dias para o período de prova efetiva.

- Os reprodutores participantes, após o período de adaptação, formarão um lote de manejo alojados em 25 ha de pasto de boa qualidade, formado pelo capim Xaraés e Humidícula, em cinco divisões abastecidas com água e cocho com suplementação proteica de baixo consumo. Em caso de período seco muito severo, o comitê organizador irá avaliar a suplementação a ser oferecida no período.
- Para que a prova seja oficializada, serão necessários no mínimo 30 e no máximo 45 animais participantes por prova, independentemente do número de criadores, sendo no mínimo dois animais por produtor e pelo menos dois produtores.
- O número de animais por produtor poderá ser maior de acordo com o número de animais inscritos. Será aberto edital para inscrição, sendo respeitada a ordem de inscrição dos produtores.
- Após o término da prova e divulgação do resultado final da avaliação, os criadores deverão retirar seus animais no período de até 10 dias.
- Eventuais acidentes, mortes ou furtos não serão de responsabilidade dos organizadores da prova, considerando que se trata de animais vivos, criados a campo.

6. Pré-seleção dos animais

- A participação será restrita a animais da raça Nelore, do sexo masculino, inteiros, com nascimentos entre 01/06/2017 a 30/08/2017, com peso mínimo ajustado aos 240 dias de 180 kg na data de início do teste.
- O criatório deverá fornecer no ato da inscrição atestado de vacinação para febre aftosa, raiva, clostridium e exames de brucelose e tuberculose. A vermifugação será realizada no período de adaptação dos animais a fim de manter uniformidade no tratamento dos mesmos.
- A pré-seleção dos animais será realizada ainda na fazenda do proprietário por um responsável técnico representante da Embrapa Acre, Nelore Acre, ANCB ou da BrasilcomZ;
- Os animais devem ser portadores do Registro Genealógico de Nascimento

(RGN) e apresentar tatuagem na orelha e marcação a ferro com a série única do proprietário seguidas de numeração de controle e “caranguejo na cara” conforme preconizado pela Associação Brasileira dos Criadores de Zebu (ABCZ).

6.1. Inscrições

- As inscrições serão avaliadas pelo Comitê Organizador formado por dois criadores da raça, um membro da Nelore Acre, um membro da BrasilcomZ e um representante da Embrapa Acre.
- No ato da inscrição, o proprietário ou responsável pelo animal deverá apresentar:
 - ✓ Cópia do Registro Genealógico de Nascimento do animal;
 - ✓ Atestado de vacinação;
 - ✓ Datas de realização da vermifugação (verificar);
 - ✓ Atestados sanitário de exame de Brucelose e Tuberculose;
 - ✓ Guia de Transporte Animal (GTA).
- Será cobrada para participação nesta prova uma taxa de manutenção no valor de R\$ 1.000,00/animal (Hum mil reais) por participante, sendo 50% até a data da primeira pesagem oficial (24/07/2018) e 50% até a terceira pesagem oficial (21/12/2018).
- O transporte dos animais para a fazenda Nelovale será custeado pelo criador proprietário do animal.
- Os proprietários deverão enviar a cópia ou espelho do RGN no prazo máximo de 30 dias após o início do teste, caso contrário terão seus animais desclassificados.
- Em caso de desclassificação ou desistência do criador, o transporte de retorno do animal para a fazenda de origem será custeado pelo próprio proprietário.

7. Pesagens

- Após uma semana da chegada do animal à fazenda, será realizada uma pesagem antes do período de adaptação. Após o período de adaptação ocorrerá o início da prova sendo realizadas cinco pesagens: pesagem inicial, três pesagens intermediárias e a pesagem final.

- Todas as pesagens deverão ser realizadas no período da manhã, após 12 horas de jejum hídrico e alimentar, exceto a pesagem de chegada.
- As pesagens poderão ser acompanhadas pelos criadores, proprietários de animais em prova ou por um representante, desde que previamente agendadas.

7.1. **Pesagem inicial: Peso ajustado aos 365 dias**

- No início do teste de performance, após o período de adaptação será mensurado o perímetro escrotal e os animais serão pesados, em jejum, e seus pesos padronizados à idade de 365 dias, conforme abaixo:

$$P365 = \frac{PD - PN}{IDADE} \times 365 + PN$$

Onde:

P365 = Peso ajustado aos 365 dias

PD = Peso obtido no dia da pesagem PN = Peso ao nascer

IDADE = Idade do animal no dia da pesagem (em dias)

7.2. **Pesagens Intermediárias**

- Serão realizadas três pesagens intermediárias, após pesagem inicial, com intervalos de 60 dias, ao longo do período da prova, conforme abaixo:

7.2.1. **Pesagem Intermediária 1: Peso ajustado aos 450 dias**

$$P450 = \frac{PD - PN}{IDADE} \times 450 + PN$$

Onde:

P450 = Peso ajustado aos 450 dias

PD = Peso obtido no dia da pesagem

PN = Peso ao nascer

IDADE = Idade do animal no dia da pesagem (em dias)

7.2.2. Pesagem Intermediária 2: Peso ajustado aos 500 dias

$$P500 = \frac{PD - PN}{IDADE} \times 500 + PN$$

Onde:

P500 = Peso ajustado aos 500 dias

PD = Peso obtido no dia da pesagem

PN = Peso ao nascer

IDADE = Idade do animal no dia da pesagem (em dias)

7.2.3. Pesagem Intermediária 3: Peso ajustado aos 550 dias

$$P550 = \frac{PD - PN}{IDADE} \times 550 + PN$$

Onde:

P550 = Peso ajustado aos 550 dias

PD = Peso obtido no dia da pesagem

PN = Peso ao nascer

IDADE = Idade do animal no dia da pesagem (em dias)

7.3. Ganho de Peso Diário em 300 dias de Prova

$$GP300 = \frac{PFP - PIP}{300}$$

Onde:

GP300 = Ganho de peso diário obtido em 300 dias de prova;

PFP = Peso final da prova;

PIP = Peso inicial da prova obtido após o período de adaptação

7.4. **Pesagem final: Peso ajustado aos 610 dias**

$$P610 = P240 + (GP300 \times 360)$$

Onde:

P610 = Peso ajustado aos 610 dias

P240 = Peso ajustado aos 240 dias

GP300 = Ganho de peso diário obtido em 300 dias de prova.

7.5. **Perímetro Escrotal**

- O Perímetro Escrotal (PE) será obtido a partir da mensuração da circunferência dos testículos do animal em todas as pesagens da prova. Os animais que apresentarem média de PE inferior a três desvios padrão em relação à média do grupo serão considerados automaticamente como inferiores.

7.6. **Avaliação Visual**

- Após a pesagem final será realizada a avaliação visual, de acordo com o método EPMURAS®, correspondendo à Estrutura (E), Precocidade (P), Musculosidade (M), Umbigo (U), caracterização Racial (R), Aprumos (A), Sexualidade (S). Esta avaliação será conduzida pela BrasilcomZ.

7.7. **Índice do Teste de Performance a Pasto - TPP**

$$iTPP = (0,25 \times iGP300) + (0,25 \times iP610) + (0,15 \times iPE) + (0,35 \times iEPMURAS)$$

Onde:

iTPP: Índice do teste de performance a pasto;

$$iGP300 = \frac{GP300}{mGP300}$$

iGP300 = índice de relação entre ganho de peso diário individual obtido em 300 dias e a média geral para ganho de peso aos 300 dias;

mGP300 = média de ganho de peso aos 300 dias de todos os animais;

$$iP610 = \frac{P610}{mP610}$$

iP610 = índice de relação entre peso individual ajustado aos 610 dias e a média geral para peso aos 610 dias;

mP610 = média de peso aos 610 dias de todos os animais;

$$iPE = \frac{PE}{mPE}$$

iPE = índice de relação entre o perímetro escrotal individual aos 365 dias e a média geral para PE aos 365 dias;

mPE = média de perímetro escrotal aos 365 dias de todos os animais.

$$iEPMURAS = \frac{EPMURAS}{mEPMURAS}$$

iEPMURAS = índice de relação entre o EPMURAS individual e a média geral para EPMURAS;

mEPMURAS = média do EPMURAS de todos os animais;

8. Resultado Final

- Ao término da prova será emitido relatório técnico de classificação dos animais, realizado a partir do índice de seleção proposto. Os animais serão classificados em Elite, Superior Regular e Inferior, sendo emitido certificado de participação para os animais classificados como Elite e Superior. Adicionalmente ao final da prova será realizado teste andrológico em todos os tourinhos participantes.
- Os animais serão classificados função da variação dentro do grupo genético com base no desvio padrão (σ) e média de iTPP (miTPP). Conforme abaixo:

✓ **ELITE:** $iTPP > miTPP + 1\sigma$

✓ **SUPERIOR:** $iTPPm < iTPP \leq miTPP + 1\sigma$

✓ **REGULAR:** $miTPP - 1\sigma < iTPP \leq miTPP$

✓ **INFERIOR:** $iTPP \leq miTPP - 1\sigma$

- No certificado irá conter as informações de desempenho ponderal do animal, bem como todas as informações de caráter reprodutivo (PE) e

morfológico (EPMURAS).

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

- Não será permitida a aplicação de qualquer produto estimulante de crescimento dos animais ou a realização de tratamentos veterinários individuais, durante a execução da prova por parte dos proprietários dos animais.
- Os casos omissos no presente regulamento serão resolvidos pela Comissão Organizadora da Prova.

10. Cronograma de Execução

Cronograma de execução da Prova de Performance de reprodutores Nelore a pasto		
Atividades	Datas	Observações
Abertura do edital	20/04/2018	Divulgação <i>online</i>
Inscrição dos animais	20/04/2018 – 20/05/2018	ANACRE - EMBRAPA
Pré-seleção dos animais	20/04/2018 – 20/05/2018	Fazenda de origem
Recepção dos animais	10/05/2018 – 20/05/2018	NELOVALE
Pesagem de entrada	25/05/2018	NELOVALE
Período de adaptação dos animais	25/05/2018 – 24/07/2018	NELOVALE
1ª Pesagem oficial do programa	24/07/2018	Técnico da ANACRE/BRASILcomZ, ANCB ou EMBRAPA
2ª pesagem oficial e mensuração do Perímetro Escrotal	07/10/2018	Técnico da ANACRE/BRASILcomZ, ANCB ou EMBRAPA
3ª pesagem oficial e mensuração do Perímetro Escrotal	21/12/2018	Técnico da ANACRE/BRASILcomZ, ANCB ou EMBRAPA
4ª pesagem oficial e mensuração do Perímetro Escrotal	06/03/2019	Técnico da ANACRE/BRASILcomZ, ANCB ou EMBRAPA
Última pesagem oficial/ mensuração do Perímetro Escrotal e avaliação visual dos animais	20/05/2019	Técnico da ANACRE/BRASILcomZ, ANCB ou EMBRAPA
Resultado final do teste de performance e entrega dos certificados	08/06/2019	Técnico da ANACRE/BRASILcomZ, ANCB ou EMBRAPA
Retirada dos animais da Fazenda	08/06/2019 - 19/06/2019	NELOVALE

Mais informações:

- Email: marques.junior@embrapa.br
- Telefone: (68) 3212 - 3230
- Pessoa responsável: José Marques Carneiro Júnior