DESAFIOS
NUTRICIONAIS
NA PRODUÇÃO
DE **CARNES**
DE ALTO PADRÃO.

laço de
confiança
MINERVA FOODS

CONSIDERAÇÕES E ASPECTOS PRODUTIVOS

Nos últimos anos, ao olhar para o mercado de carne bovina observamos um aumento de nichos relacionados a cortes selecionados, carnes premium ou de alto padrão.

A produção desse alimento, com características especiais e superiores em sabor e qualidade, está atrelada a um conjunto de processos que acontecem, principalmente, da porteira para dentro.

Nesse contexto, um dos grandes desafios da pecuária de corte continua sendo melhorar o desempenho bioeconômico em sistemas pastoris de produção que utilizam animais precoces sexualmente, no crescimento e na terminação.

NUTRIÇÃO ENQUANTO ESTRATÉGIA PARA PRODUÇÃO DE CARNES DE ALTO PADRÃO

A nutrição é um dos pilares da produção animal, definido pelo tripé: **genética**, **alimentação** e **saúde**.

A otimização nutricional da dieta que será ofertada aos animais influencia diretamente na evolução dos demais pilares, e tem peso importante na qualidade do produto final.

Com o avanço da utilização de raças mais precoces quanto à terminação e acabamento, como as taurinas, os desafios nutricionais crescem.

Veja na tabela 1 o resultado de aspectos de qualidade de carne, ligados a diferentes grupos raciais. Quanto maior seu valor, maior a intensidade do atributo.

TABELA 1.
ASPECTOS QUALITATIVOS* DA CARNE BOVINA DE DIFERENTES RAÇAS.

RAÇA	MACIEZ	SUCULÊNCIA	INTENSIDADE DO SABOR
Angus x Hereford	4,70	5,07	4,80
Angus	5,58	5,42	4,90
Hereford	5,26	5,27	4,89
Charolês	4,35	4,84	4,74
Brahman	3,99	4,76	4,82
Nelore	4,02	4,77	4,70

*Resultados de análises sensoriais.

Fonte: DiConstanzo (2004).

Ainda que a condição genética inerente a esses animais seja um facilitador na produção de carnes de alto padrão, as condições ambientais e nutricionais também são partes fundamentais.

Abaixo, traremos considerações sobre pontos ligados a nutrição que devem ser levados em conta para a produção de carne de alto padrão.

MANTENÇA MAIOR

As exigências nutricionais em bovinos de corte são divididas basicamente em **mantença** e **produção**.

A mantença está relacionada à quantidade mínima de nutrientes necessária para a manutenção das funções básicas do animal, e é basicamente uma função do peso vivo (PV) do animal, da raça e do ambiente.

Quanto maior o peso, maior a mantença. Quanto à raça, diferenças na exigência de mantença são bem visualizadas quando comparamos animais de origem zebuína e de origem taurina (EMBRAPA).

Partindo deste ponto, ao considerarmos animais oriundos de cruzamento industrial, espera-se um consumo maior para a mantença e, portanto, também para a produção.

DEPOSIÇÃO DE GORDURA

A gordura intramuscular, ou marmoreio, é bastante valorizada em diversos países pelos consumidores de carne bovina, inclusive no mercado brasileiro, e resulta em cortes de maior valor agregado.

Sua deposição é fortemente dependente da genética e da nutrição. Hoje poucas raças têm potencial para deposição de marmoreio em níveis elevados, sendo animais de raças taurinas mais precoces.

Nutricionalmente falando, há uma particularidade bioquímica das células de gordura intramusculares: sua priorização na utilização da glicose como substrato para a síntese de ácidos graxos, enquanto nos outros depósitos, as células utilizam principalmente acetato.

Assim, ao considerarmos um sistema produtivo que busca produzir carne marmorizada, a maximização da produção de glicose sanguínea, a partir principalmente de uma fermentação ruminal dirigida à maior produção de propionato, é o mais desejável.

Para isso, o uso de dietas mais ricas em amido de alta digestibilidade é bastante favorável.

Apesar da influência da dieta, a marmorização depende também de outros fatores, como **sexo**, **idade** e **condição sexual**.

ESTRATÉGIA DE TERMINAÇÃO

O processo de engorda e terminação é um ponto importante ligado à produção buscando carnes de alto padrão e, o confinamento é uma das principais estratégias para acelerar e aumentar os índices nesse processo.

Segundo Pethick et al. (2001), bovinos com um mesmo peso de carcaça, confinados e alimentados com uma dieta com alta energia podem conter uma gordura intramuscular (marmoreio) 40% superior em relação aos animais criados em pasto.

Na tabela 2, apresentamos uma análise da composição química da carne de bovinos terminados em confinamentos ou em pasto, e os últimos apresentaram menores teores de gordura.

TABELA 2.
COMPOSIÇÃO QUÍMICA DA CARNE DE BOVINOS TERMINADOS EM CONFINAMENTO OU EM PASTO.

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (G/KG)	SISTEMA DE PRODUÇÃO	
	CONFINAMENTO	PASTO
Umidade	702	718
Proteína	228	226
Gordura	60	47
Cinza	10	10

Fonte: Keane e Allen (1998) / **Elaboração:** Scot Consultoria.

Além das considerações citadas, devemos ter em mente que outros aspectos relacionados à produção e nutrição precisam ser considerados, como teores de proteína, vitaminas, uso de aditivos, disponibilidade dos insumos na composição da dieta e, principalmente, o custo x retorno dessa dieta.

Nesse sentido, a presença de um nutricionista ou de assistência técnica, voltada à essas questões na propriedade é fundamental, principalmente para o período de terminação em confinamento.

A sua presença auxiliará na redução de riscos metabólicos e na obtenção de melhores desempenhos para atender a demanda de cada categoria animal dentro da propriedade.

O DESAFIO É GRANDE, MAS PODE CONTAR CONOSCO!

O **PEC** é um programa que reconhece os esforços e dedicação à atividade pecuária de alta performance, idealizado para auxiliar pecuaristas, que assim como você, desejam elevar o patamar de eficiência da sua produção.

Por meio da **integração de vários elos da cadeia produtiva de carne bovina**, o **PEC** dissemina as boas práticas para uma produção eficiente.

O objetivo do programa é direcionar e informar os pecuaristas participantes sobre as atualizaçãoes em tecnologia e manejos, buscando agregar mais valor à matéria-prima pecuária, e otimizar os ganhos do produtor de forma contínua e sustentável, e promovendo o reconhecimento e **valorização dos produtores participantes**.

Como resultado das ações adotadas, no decorrer do programa, são produzidos **bovinos mais jovens**, **mais eficientes** e que entregam um produto de **maior qualidade** em menor tempo.

As carcaças padronizadas, produzidas dentro dos **rigorosos critérios de qualidade** do programa serão direcionadas ao mercado de carnes especiais.

NA PRÁTICA, COMO O PEC FUNCIONA?

Fruto de uma iniciativa da **Minerva Foods**, **Phibro Animal Health** e **Biogenésis Bagó**, o programa tem como objetivo principal orientar e dar suporte a pecuaristas que estejam dispostos a aceitar o desafio de produzir, hoje, o bovino do futuro.

As empresas parceiras alocam sua estrutura técnica e comercial em todos os estados participantes do programa, com o objetivo de **motivar e alcançar cada vez mais produtores**.

São centenas de veterinários e zootecnistas a campo, mostrando aos produtores que, com orientação adequada, é possível **elevar o patamar de eficiência produtiva da fazenda**, independente da raça escolhida e do tamanho da produção ou da propriedade!

As carcaças destinadas ao programa são avaliadas dentro dos seguintes critérios:

- Uniformidade do lote;
- Padronização do peso das carcaças;
- Acabamento adequado;
- Menor idade ao abate;
- pH adequado da carne.

A **inscrição para o programa é gratuita** e aberta a todos os pecuaristas dos estados participantes que abatam nas unidades **Minerva Foods** de:

- Araguaína – TO;
- Janaúba – MG;
- José Bonifácio – SP;
- Mirassol D'Oeste – MT;
- Palmeiras de Goiás – GO.

COMO PARTICIPAR DO PEC?

A 4º edição do programa acontece em 2022 mas ainda não tem data definida, portanto, fique atento ao nosso **site** e ao nosso **Instagram**. Em breve divulgaremos maiores informações sobre as praças participantes e o processo de inscrição.

No inicio do programa as propriedades inscritas serão avaliadas em seu estágio atual e o programa segue com a multiplicação de conhecimentos técnicos, objetivando assim a melhoria dos indicadores de produção e o acompanhamento e orientação aos pecuaristas para as tomadas de decisão.

Quer entender um pouco mais sobre o PEC e conhecer os vencedores dessa edição?

A transmissão do evento de encerramento do PEC 2021 está disponível no **PECTV** canal do PEC no YouTube.

Por lá você encontra também muitos conteúdos interessantes sobre produção pecuária intensiva e carnes de alto padrão.

Acesse agora mesmo, conheça os vencedores e entenda mais sobre os parâmetros de avaliação do programa!

ESPERAMOS POR VOCÊ!

O MOMENTO CERTO PARA ELEVAR O PATAMAR DE EFICIÊNCIA DA SUA PRODUÇÃO E A LUCRATIVIDADE DO SEU NEGÓCIO É AGORA.

CONTE COM A GENTE!

Biogénesis Bagó
A evolução da saúde animal

minerva foods

Phibro
ANIMAL HEALTH CORPORATION TM

laço de
confiança
MINERVA FOODS

@lacodeconfianca

www.minervafoods.com