

Olhar do produtor rural sobre os impactos do cuidado na promoção da saúde e bem-estar animal

Rural producer's perspective on the impacts of care in the promotion of animal health and welfare

Perspectiva del productor rural sobre los impactos del cuidado en la promoción de la salud y el bienestar animal

Recebido: 19/05/2023 | Revisado: 30/05/2023 | Aceitado: 01/06/2023 | Publicado: 06/06/2023

Denis Henrique de Paulo

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9112-8063>

Faculdade Patos de Minas, Brasil

E-mail: dennis.vet@outlook.com

Eva Mendes Monteiro

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2723-8102>

Faculdade Patos de Minas, Brasil

E-mail: eva.monteiro@faculadepatosdeminas.edu.br

Gilmar Antoniassi Junior

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1809-1380>

Faculdade Patos de Minas, Brasil

E-mail: jrantiassi@hotmail.com

Resumo

Introdução: Trata-se de um estudo que abarca as questões de saúde e bem-estar animal; neste sentido os cuidados com a saúde e o bem-estar tem sido amplamente debatido na sociedade, estando atendo não somente as demandas vitais do homem, mas também para com o animal, que consiste na qualidade de vida. **Objetivo:** analisar os cuidados com a saúde e o bem-estar animal no Projeto Recriar, comparando-os com os cuidados oferecidos pelos produtores rurais em suas propriedades. **Material e Métodos:** Trata-se de uma pesquisa de natureza qualitativa, que utilizou-se do método observador participante. A presente pesquisa atendeu aos princípios éticos e foi submetida ao comitê de ética através do CAEE 65758922.3.0000.8078 e consta-se como aprovada. Participaram da pesquisa 10 produtores rurais ao qual estiveram envolvidos no Projeto Recriar **Resultados:** Com base nos questionamentos levantados, argumenta-se que o projeto contribui para a redução da mão de obra necessária nas propriedades, uma vez que dispõe de uma equipe multidisciplinar dedicada ao cuidado dos animais, fornecendo alimentação adequada e administrando medicamentos corretamente quando necessário. **Considerações:** Conclui-se que a pesquisa realizada sobre a percepção do produtor rural participante do Projeto Recriar acerca dos benefícios da promoção do cuidado, saúde e bem-estar animal revela aspectos relevantes. Embora haja questionamentos por parte de alguns produtores em relação à efetividade do projeto na melhoria do bem-estar animal, observa-se que a participação no projeto proporciona vantagens significativas.

Palavras-chave: Saúde animal; Bem-estar animal; Produtor rural; Cuidado animal.

Abstract

Introduction: This is a study that covers issues of animal health and welfare; in this sense, health care and well-being have been widely debated in society, meeting not only the vital demands of man, but also of the animal, which consists of quality of life **Objective:** to analyze health care and animal welfare in the Recriar Project, comparing them with the care offered by rural producers on their properties. **Material and Methods:** This is a qualitative research, which used the participant observer method. This research complied with ethical principles and was submitted to the ethics committee through CAEE 65758922.3.0000.8078 and appears to have been approved. Ten rural producers who were involved in the Recreate Results: Based on the questions raised, it is argued that the project contributes to the reduction of the manpower needed in the properties, since it has a multidisciplinary team dedicated to the care animals, providing adequate food and administering medications correctly when necessary. **Considerations:** It is concluded that the research carried out on the perception of the rural producer participating in the Recreate Project about the benefits of promoting animal care, health and well-being reveals relevant aspects. Although there are questions from some producers regarding the project's effectiveness in improving animal welfare, it is observed that participation in the project provides significant advantages.

Keywords: Animal health; Animal welfare; Rural producer; Animal care.

Resumen

Introducción: Este es un estudio que abarca temas de salud y bienestar animal; en ese sentido, el cuidado de la salud y el bienestar han sido ampliamente debatidos en la sociedad, atendiendo no sólo a las demandas vitales del hombre,

sino también del animal, que consiste en la calidad de vida. Objetivo: analizar el cuidado de la salud y el bienestar animal en el Proyecto Recrear, comparándolos con el cuidado que brindan los productores rurales en sus propiedades. Material y Métodos: Se trata de una investigación cualitativa, que utilizó el método del observador participante. Esta investigación cumplió con los principios éticos y fue enviada al comité de ética a través del CAEE 65758922.3.0000.8078 y parece haber sido aprobada. Resultados: En la investigación participaron diez productores rurales que estaban involucrados en el Proyecto Recrear. Resultados: A partir de las interrogantes planteadas, se argumenta que el proyecto contribuye a la reducción de la mano de obra necesaria en las propiedades, ya que cuenta con un equipo multidisciplinario dedicado a la atención animal, proporcionando alimentación adecuada y administrando correctamente los medicamentos cuando sea necesario. Consideraciones: Se concluye que la investigación realizada sobre la percepción del productor rural participante del Proyecto Recrea sobre los beneficios de promover el cuidado, la salud y el bienestar animal revela aspectos relevantes. Aunque hay dudas de algunos productores sobre la efectividad del proyecto para mejorar el bienestar animal, se observa que la participación en el proyecto proporciona ventajas significativas.

Palabras clave: Salud animal; Bienestar de los animales; Productor rural; Cuidado animal.

1. Introdução

Os cuidados com a saúde e o bem-estar tem sido amplamente debatido na sociedade, estando atento não somente as demandas vitais do homem, mas também para com o animal, que consiste na qualidade de vida. De modo mais específico, no que se refere as questões animais, o estudo do bem-estar tem sido de suma importância para promover ações que impactam na responsabilidade do homem para com o bicho, considerando, aqueles que estão nas ruas, de companhias, de produção e reprodução, visando a satisfação do animal de modo versado a estabelecer cuidados que afetam as necessidades físicas, fisiológicas, psicológicas, comportamentais, sociais e ambientais (Molento, 2007).

Consequentemente a política sustentável e programática em relação aos objetivos de desenvolvimento sustentável [ODS] tem no seu objetivo 12 a proposta de assegurar padrões de produção e de consumo responsáveis (OMS, 2015), o mercado de produtos de origem animais tem demonstrado preocupações quanto a produção desses alimentos de ponto de vista sobre o cuidado da saúde e a condição de bem-estar do animal. As pessoas e as indústrias têm cada vez mais, se preocupado com a criação destes animais que serão destinados ao consumo humano. Com tudo, as autoridades têm exigido dos produtores implantações de práticas de bem-estar, para que os animais tenham uma condição de vida favorável livres de estresse, dor ou quaisquer outros fatores que impossibilitem a qualidade de vida dos mesmo até seu abate (Hötzel & Machado Filho, 2004).

Os estudos mostram uma crescente valorização da prática do estado bem-estar animal pela sociedade no campo social, político e econômico; tendo como aliado o comportamento do animal como meio de avaliar tal estado. Entretanto os fatores indicativos de bem-estar atendam *nutrição, ambiente, condição de saúde (fisiológico e físico), comportamento e estado mental*; uma vez que, se houver comprometimento em um destes em relação a prática do cuidado resultara em sofrimento e precariedade na qualidade de vida do animal. Todavia, os pesquisadores têm buscado desenvolver técnicas que se possam facilitar as averiguações destes fatores principalmente no campo das emoções (estado mental) para consequentemente aumentar os níveis de atenção à saúde e, por consequência aumentar a produção (Ceballos & Sant'anna, 2018; Braga et al., 2018).

Tendo em vista o crescimento mundial por proteína animal e, como é sabido, a condição de saúde e bem-estar do animal impactam na qualidade final do produto, cada vez mais os produtores estão sendo incentivados a adotarem tais medidas, com a finalidade de promover a adaptação do animal para fins produtivos que atendam a demanda de mercado, consequentemente atento a condição de vida do animal mesmo que esteja num ambiente intensivo de criação, que visa a responsabilidade em relação aos espaços destinados e o transporte adequado do animal até o destino final (Braga et al., 2018).

O fato é que os consumidores de proteína animal se importam com os modos de criação do animal, bem como, a condição de saúde e bem-estar aos quais estão expostos para desenvolvimento, mesmo que consumidores a consciência de um planeta mais equilibrado e comprometido com a Agenda 2030, estas pessoas estão dispostas a custear o valor empregado. Principalmente quando se refere a carne bovina, a mais consumida mundialmente e que o animal é em sua maioria criado em

ambientes confinados; assim, uma vez abrigados na baía o bom manejo é essencial em todo o processo de cuidado e requer diversos cuidados para manter saudáveis consequentemente melhor qualidade de alimentos (Franco et al., 2018).

Todavia é preciso pautar que a prática do cuidado voltado para a promoção do bem-estar animal necessita estar alinhada com a qualidade de vida, mesmo que o fim seja o consumo, ou seja, a prática não pode ter a finalidade o desejo do consumidor, mas sim a liberdade do animal enquanto houver vida de desenvolve-se no ambiente que esteja adequado a uma condição de vida digna, livre de estresse, dor, medo e pânico, ou seja respeitando os cinco fatores que compõe o bem-estar animal (Azevedo et al., 2020).

Considerando que o Brasil é um dos países do mundo que mais exporta produtos de origem animal a prática do cuidado a saúde e bem-estar do animal torna-se relevante a cultura do produtor rural, então, se o brasil tem um bom histórico de prática e respeito com a preservação da qualidade de vida do animal atento a ações que causa sofrimento ao bicho, coloca o país em posição de destaque ante esta economia de mercado devido os demais países do mundo serem mais exigentes em relação a origem dos produto; uma vez que o bem-estar animal proporciona maior lucratividade, pois surge o perfil de consumidor e produtor ético, consciente e comprometido com as ações voltadas para o desenvolvimento sustentável (Barboza, 2021; Azevedo et al., 2020).

A pesquisa ora proposta, tenciona em investigar o envolvimento a condição de saúde e bem-estar animal devido estar vivenciando no dia-a-dia por meio do desenvolvimento da atividade laboral, os cuidados que são direcionado ao crescimento e a saúde do animal quando hospedados no projeto recriar e por assim, interagir diretamente com o produtor rural que está distante da prática diária, sempre houve um questionamento interno diante dos diferentes relatos se de fato o projeto atinge os resultados que são propostos tanto para a saúde e cuidado do animal quanto as expectativa dos produtores rurais em relação ao custo benefício do animal estar vinculado ao projeto comparado aqueles que estão em sua propriedade.

Em conformidade ao exposto na justificativa, a presente pesquisa tem como parâmetro norteador o anseio em responder ao seguinte questionamento: *Qual a percepção do produtor rural que participa do Projeto Recriar sobre os benefícios da promoção do cuidado, saúde e do bem-estar animal quando participante do projeto comparado com o custo e benefício ante a estadia no projeto e a propriedade?*

Acredita-se que embora exista alguns questionamentos por parte de alguns dos produtores que tenham animais hospedados no projeto e de que o mesmo não apresenta diferença no cuidado e no manejo da promoção do bem-estar animal; entende-se que o mesmo minimiza a mão de obra na propriedade em relação a presença diária da equipe multidisciplinar cuidadora, do funcionário que está disponível a tempo e hora para alimentar nos momentos adequados, seguindo as orientações nutricionais e o cuidado com o manuseio da aplicabilidade correta da administração de medicamentos quando indicado. Ademais, a bezerra tem uma disponibilidade de entrega de material genético de maior valor de mercado e com um maior potencial leiteiro, impulsionando o valor. Por conseguinte, estimulando o produtor rural a se manter na atividade da produção leiteira em decorrência do aprimoramento do animal incitado pela participação no projeto.

Contudo, a presente pesquisa possui como relevância social ante a identificação dos resultados por meio da investigação sobre a aplicabilidade do projeto e o olhar do produtor rural, elucidar a outros produtores os proveitos de quando o projeto é utilizado como fonte de aprimoramento do rebanho para fortalecer a produção do leite e a reprodução animal. Assim, o estudo ora proposto trará como visibilidade a importância da equipe multidisciplinar na aplicação do cuidado para com o animal, mostrando a relevância de se ter espaços adequados para promover o bem-estar, o cuidado e o desenvolvimento adequado.

Outro ponto relevante deste estudo é a articulação com que esta proposta de pesquisa se faz interligada com a Agenda 2030 nos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e as 169 metas, os quais anunciam a escala e a ambição para uma agenda universal no tocante ao objetivo 15 especificamente a meta 15.6 de garantir uma repartição justa e equitativa dos

benefícios derivados da utilização dos recursos genéticos e promover o acesso adequado aos recursos genéticos e o objetivo 17 de modo mais afimco a meta 16.6 de desenvolver instituições eficazes, responsáveis e transparentes em todos os níveis e 16.7 afim de garantir a tomada de decisão responsiva, inclusiva, participativa e representativa em todos os níveis (OMS, 2015).

Diante de tais considerações expostas, é que o projeto aqui apresentado se torna plausível e relevante tanto do ponto de vista acadêmico para ampliar o olhar do médico veterinária na prática do cuidado animal alinhando a temas globais que favoreçam a expansão do mercado voltado para uma política mais sustentável e diversa, bem como, lançar possibilidades de ações repercussivas no âmbito do estímulo a parceria entre grupo de pessoas que atenda todos os cooperados e podendo vislumbrar a expansão dos cuidados que estejam voltado para práticas sustentáveis.

Por fim, a presente pesquisa objetiva-se em investigar os cuidados com a saúde e do bem-estar do animal por meio da percepção do produtor rural em relação ao custo e benefício da estadia no projeto recriar comparado com os cuidados daqueles que permanecem na propriedade. De modo mais específico, levantar o custo operacional da equipe multidisciplinar que atuam no projeto recriar; identificar as principais atividades desenvolvidas no dia a dia do projeto em relação ao cuidado com o animal; e comparar se o produtor rural oferece em sua propriedade os mesmos cuidados e atividades que ocorrem no projeto recriar.

2. Metodologia

Trata-se de uma pesquisa de natureza qualitativa que utilizou do método observador participante (Pereira et al., 2018) tendo a entrevista episódica como instrumento de coleta de dados para produzir à descrição e reflexão acerca das averiguações identificadas, no tocante os aspectos de cuidado com saúde e bem-estar do animal no que se refere a presença no projeto recriar. A presente pesquisa atendeu aos princípios éticos segundo as Resoluções do CNS N°. 466/2012 e N°. 510/2016 para pesquisa com seres humanos. Para tanto, a pesquisa foi submetida, através da documentação necessária para análise ética e acompanhamento do Comitê de Ética em Pesquisa; somente realizada após a aprovação através do CAEE 65758922.3.0000.8078, sob parecer de aprova número 5.821.719. Como instrumento de pesquisa utilizou da Entrevista semiestruturada e do Checklist para obter as informações necessárias.

O estudo foi realizado nomeadamente no Projeto Recriar de uma Cooperativa Mista Agropecuária de um município de médio porte da região do Alto Paranaíba estado de Minas Gerais, sendo maior bacia leiteira da região Sudeste e a segunda maior do Brasil.

Fundada no ano de 1957 a cooperativa conta atualmente com mais de 3 mil colaboradores e cooperados, tendo como missão proporcionar aos seus cooperados efetivas condições para seu desenvolvimento econômico, técnico, cultural e social, buscando excelência na prestação de serviços agregando valor a sua produção e se antecipando às necessidades de clientes e consumidores. Acreditando que é possível transformar o mundo em um lugar mais feliz, equilibrado e com melhores oportunidades para todos, buscando despertar a consciência das pessoas para a importância do cooperativismo. Apoiando e patrocinando diversos projetos e instituições socioculturais que refletem diretamente na comunidade e atuando de modo a minimizar os impactos ambientais de nossas atividades e estamos sempre em busca de soluções que otimizam o uso de recursos e preservam as riquezas naturais (COOPATOS, 2022).

A amostra da pesquisa foi através do método de amostragem não probabilística constituída de forma intencionalmente e por conveniência; que através da disponibilização da listagem dos cooperados que participam do Projeto Recriar implementado pela Cooperativa Mista Agropecuária de Patos de Minas, onde será feito o contato prévio para averiguar o interesse em participar do estudo, tendo o cooperado aceito o convite, o pesquisador agendará um dia e horário para que possa executar a entrevista, onde, serão gravadas e transcritas na íntegra para posteriormente proceder as análises do material coletado.

Para composição final da amostra dos participantes se definiram pautados nos critérios de inclusão e exclusão assim definidos: os critérios de inclusão para participação da pesquisa dar-se-á em no cooperado ter pelo menos participado e/ou estar participando do projeto recriar, ser maior de 18 anos, de ambos os sexos, cuja atividade principal é a cria e recria de gado leiteiro. E os critérios de exclusão foram aqueles aos quais os participantes não se enquadrarem nos critérios de inclusão e que não responder todas as perguntas das entrevistas.

O procedimento para coleta de dados sucedeu primeiramente tendo o pesquisador realizando uma a visita no administrativo do Projeto Recriar para apresentar a proposta da pesquisa, logo em seguida foi solicitado a listagem com os contatos dos produtores rurais que possuem vínculo com o projeto e que atendem inicialmente ao critério de inclusão da pesquisa. Feito isso, os pesquisadores entraram em contato via telefônico para realizar o convite aos produtores, explicando qual a finalidade do projeto de pesquisa e aqueles que manifestarem interesse será agendado uma visita a propriedade para que a entrevista possa ser realizada e o checklist verificado.

Tendo os pesquisadores de posse de um cronograma de visitas dia e horário definido, primeiramente ao encontrarem com os possíveis participantes da pesquisa, inicialmente foi realizado a leitura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), procurando esclarecer todas as dúvidas requeridas pelos mesmos. Havendo as suposições elucidadas de posse do TCLE assinado, os pesquisadores deram início a verificação do checklist, iniciando por ela para fim de estabelecer um rapport e construir um ambiente propício ao diálogo, que se deu logo em seguida as entrevistas.

Como procedimento para análise dos dados, levando em conta os achados, um banco de dados foi organizado através de planilhas no Excel para produzir às análises qualitativas, utilizou da análise conteúdo, atentando-se nos significados, motivos, aspirações, crenças, valores e atitudes, que se combina entre os modos como os sujeito participante da pesquisa interage com as diferentes variáveis que compõe a representatividade do fenômeno (Minayo, 2010).

Inicialmente todo material coletado foi reunido e conforme descrito por Bardin (2011) realizando uma pré análise aos quais servirão de suporte para definir os pontos chaves de interpretação, voltado para o indivíduo e para suas relações e interações com o ambiente; posteriormente será realizado a exploração do material, categorização ou codificação; e por fim o tratamento dos resultados, inferências e interpretação.

3. Resultados e Discussão

No tocante as observações do projeto recriar constataram-se que o mesmo foi criado com o objetivo de criar ferramentas de relacionamento com o cooperado fornecedor que estimule a manutenção do fornecimento, com consequente manutenção do volume fornecido e possível aumento por antecipação de parição, diminuição de mortalidade e desnutrição animal em uma das fazes mais importantes da vida produtiva. Ademais, o projeto tem por finalidade ser uma alternativa com custos acessíveis, para cria e recria de bezerras e novilhas a todos os cooperados fornecedores, com grande possibilidade de otimizar seus custos financeiros.

O espaço destinado para a implementação dos cuidados dos animais está instalado em uma fazenda com aproximadamente 15 hectares e conta com piquetes irrigados e rotacionado de capim Vaquero (espécie *Cynodon dactylon*). Inicialmente a bezerra permanece no período de 5 a 10 dias na fazenda do cooperado, para que possa mamar o colostro, após esse período os técnicos da cooperativa buscam a bezerra na propriedade do cooperado e a levam para a fazenda do projeto, oferecendo as bezerras recém-nascidas, o melhor manejo sanitário, alimentar e reprodutivo para que as mesmas possam chegar aos 22 meses aproximadamente, para ser devolvida aos cooperados com cerca de 7 meses de gestação, inseminadas de forma artificial, com sêmen sexado, proveniente de touros de potencial genético melhorador. Estando no projeto a bezerra segue por 5 fases: *bezerreiro, transição, pré apta, apta e prenha* (Movimento Agro, 2022).

Ao chegar no projeto a bezerra é levada para o sistema de bezerreiro argentino, onde recebe até 6 litros de leite em pó de qualidade e ração com consumo variando de 1,5 a 2 kg por dia. Nesta fase a bezerra recebe diariamente o acompanhamento dos técnicos do projeto. O desmame das bezerras acontece por volta dos 90-100 dias com peso médio de 100 kg. Após o desmame faltam ainda 4 fases para que a bezerra possa retornar a propriedade. Em seguida, nas demais fases a bezerra continua recebendo um rigoroso acompanhamento dos técnicos do projeto que verificam constantemente a sanidade, ganho de peso e desempenho para que aos 15 meses possa estar apta a reprodução. Na hora da inseminação o produtor tem a sua disposição os melhores sêmens sexado do mercado e pode escolher qual será utilizado. Aos 22 meses a novilha é devolvida ao cooperado, prenha e faltando apenas 2 meses para o parto (Momivmento Agro, 2022).

Atualmente o Projeto Recriar possui na fazenda 137 animais, o que corresponde à 16 cooperados atendidos, com o custo de R\$ 110,00 mensal por bezerra.

Em termos de estrutura organizacional o Projeto conta com 8 prestadores de serviços fixos e terceirizados na Tabela 1 permite identificar a descrição das principais atividades, bem como, o custo mensal. Na Tabela 2, apresenta as informações descritivas sobre os cuidados com alimentação e medicamentos, em relação ao custo médio mensal por bezerra. O Quadro 2 apresenta o quadro de rotinas dos animais.

Tabela 1 - Distribuição do quadro de pessoal, atividades e custo mensal que exercem atividades laborais no Projeto Recriar.

Cargo	Quantitativo de Pessoas	Tipo de Vínculo	Descrição das atividades	Custo Mês
Gerente Geral	1	Prestador de serviço fixo	Funções administrativas	R\$ 9000,00
Assistente Administrativo	1	Prestador de serviço fixo	Funções administrativas	R\$ 4000,00
Consultor na parte de criação	1	Prestador de serviço terceirizado	Bezerras que ainda estão sendo alimentadas com leite/faz uma visita por mês.	R\$ 900,00
Médicos Veterinários	2	Prestador de serviço terceirizado	responsáveis pela sanidade e reprodução dos animais já desmamados/ fazem 1 visita por mês.	R\$ 1200,00
Cuidadores	3	Prestador de serviço fixo	alimentação das bezerras de casinha/ faz toda a parte de sanidade desses animais, tais como medicamentos e acompanhamento da evolução/ troca de lotes dos animais conforme a evolução do animal / manutenção e reparos.	R\$ 5400,00
Total:				R\$ 20.500,00

Fonte: Autoria própria, em verificação in loco na sede do Projeto Recriar.

Tabela 2 - Distribuição dos cuidados com alimentação, medicamentos e o custo médio mensal por bezerra no Projeto Recriar.

Vaiáveis de cuidado	Descrição da finalidade e procedimento	Custo médio no mês
Acompanhamento do calendário de vacinação	De suma importância para reduzir índices de doenças causadas por patógenos nos animais, tem como finalidade a prevenção e redução de doenças ou até mesmo a erradicação	R\$ 93,16
Assistência veterinária	Diagnóstico e tratamentos de enfermidades dos animais, coletas de materiais para exames laboratoriais protocolos de IATF (Inseminação Artificial em tempo fixo) intervenções cirúrgicas quando necessário, controle de índices zootécnicos entre outros.	R\$ 600,00
Alimentação por meio de sucedâneo	Devido a estação recriar fazer a cria e recria de bezerras, não temos vacas produzindo leite na fazenda, por isso opta-se em fazer o uso de sucedâneo para alimentação das bezerras na sua fase inicial de vida, ou seja, até seus 90 dias de vida. O sucedâneo nada mais é que uma formulação que visa imitar o leite com níveis de proteínas, aminoácidos e energia suficientes para garantir uma boa alimentação dos animais.	R\$ 66,90
Alimentação por meio de ração	A ração fornecida aos animais é um complemento alimentar rico em nutrientes que a forrageira (silagem) que é o principal alimento dos bovinos não consegue suprir todas as exigências do animal.	R\$ 2.003,16
Alimentação por meio de silagem	A silagem é o principal alimento fornecido para os bovinos, é um alimento de alta palatabilidade e de grande digestibilidade e de importância para produção de leite e carne.	R\$ 2.700,00
Total:		R\$ 5.463,22

Fonte: Autoria própria, em verificação in loco na sede do Projeto Recriar.

No que diz respeito às entrevistas participaram do estudo 10 produtores rurais que possuem atualmente vínculo com o projeto recriar. Destes, é possível observar no que se refere aos profissionais envolvidos disponibilizados para o produtor no projeto que em sua maioria dos produtores não possuem em suas fazendas destes, como pode ser observado no Quadro 1 os dados estratificados.

Quadro 1 - Identificação dos profissionais envolvidos nas fazendas dos produtores participantes do estudo.

Grupos de verificação	Sim	Não
<i>Profissionais envolvidos</i>		
Setor Administrativo [gerencia]	3	7
Médico Veterinário	2	8
Cuidador(es) [funcionário(s)]	4	6
Consultor que acompanha período amamentação	-	10

Fonte: Autoria própria.

Os benefícios de se ter um médico veterinário em sua fazenda são inúmeros, dentre eles podemos destacar que, com um médico veterinário fixo na sua propriedade te garante melhores resultados quando comparado com um profissional que irá apenas lhe prestar consultoria, por esse profissional estar sempre presente na sua propriedade ele irá identificar os problemas da propriedade com maior clareza e rapidez, pois o profissional estará sempre atento e ligado, ou seja com uma sinergia com a propriedade, produtor e os animais, esse profissional será capaz de identificar doenças já no seu início aumentando assim as taxas de cura dessas doenças (Matos et al., 2020).

É importante ressaltar que a presença deste profissional no período de criação de bezerras é ainda mais importante, pois é nesse período em que animal tem uma menor imunidade ficando assim susceptível a doenças. Além disso o profissional fixo na propriedade irá acompanhar o período de amamentação dos animais, período esse que é muito importante para o animal, pois é a partir de uma boa alimentação que teremos futuros animais lactantes. O profissional também ajuda nas decisões administrativas e financeiras para que se possa ter um negócio rentável e gerador de lucros (Caixeta; Carmo, 2020).

Quanto a rotina de atividades de cuidado é possível observar de modo geral que 100% (n=10) dos produtores participantes do estudo afirmam possuir em suas fazendas rotinas semelhantes no tocante ao cuidado com a animal, exceto a alimentação por meio de sucedâneo, como pode ser observado no Quadro 2.

Quadro 2 - Identificação das atividades desenvolvidas nas fazendas dos produtores participantes do estudo.

Grupos de verificação	Sim	Não
<i>Atividades desenvolvidas de cuidado</i>		
Acompanhamento do calendário de vacinação	10	-
Assistência veterinária	10	-
Alimentação por meio de sucedâneo	1	9
Alimentação por meio de ração	10	-
Alimentação por meio de silagem	10	-

Fonte: Autoria própria.

Todavia, é importante mencionar que assistência veterinária apontada pelos participantes que se refere a presença do médico veterinário quando necessário sendo ele chamado pelo produtor, ou seja, uma espécie de consulta que não de rotina.

A assistência veterinária terceirizada também é muito importante, pois sem ela, mesmo que seja uma vez a cada mês o produtor ficaria de mãos atadas contando apenas com seus conhecimentos do dia a dia, que na maioria das vezes não é o suficiente para que possa ter uma tomada de decisões corretas. Esse profissional irá ajudar o produtor nessas tomadas de decisões, direcionar o produtor onde devem ser feitos novos investimentos e onde deve-se fazer economias, o profissional também é responsável pela nutrição e reprodução dos animais, de um modo geral ele irá ajudar o produtor a executar as tarefas das propriedades, tarefas essas que o produtor às vezes deixa passar da hora ou talvez nem as execute-as devido sua falta de conhecimento, tais tarefas essas como calendário de vacinação, uso ração adequada, uso de quantidade de ração, uso silagem, entre outros (Anjos et al., 2021).

De modo geral, constatou-se que a rotina diária dos cuidados nas propriedades dos produtores se dá por meio do núcleo familiar. Nas fazendas onde a presença do médico veterinário se faz diária, dar-se por sua vez, o filho do produtor que foi cursar Medicina Veterinária. De modo geral, tanto a gerência, os cuidados, as rotinas de atividades, são executadas por este núcleo familiar.

Conforme Hemsworth e Coleman (1998) menciona que a qualidade das interações entre os seres humanos e os animais pode afetar a eficiência produtiva e o bem-estar dos animais, destacando a importância de um bom manejo e da capacitação dos produtores rurais.

A rotina diária de cuidados nas propriedades rurais geralmente envolve a participação ativa do núcleo familiar, incluindo o produtor e sua família. Esses membros familiares desempenham um papel fundamental na gerência, cuidados e execução das rotinas de atividades na propriedade. Eles têm conhecimento prático das operações diárias e geralmente adquirem habilidades e experiência ao longo do tempo, transmitindo o conhecimento de geração em geração.

Segundo Bond et al. (2012) discute os principais métodos de diagnóstico e pontos críticos relacionados ao bem-estar de bovinos leiteiros em sistemas de produção, pois a presença de um médico veterinário na equipe pode contribuir para a adoção de práticas adequadas de manejo, prevenção de doenças e promoção do bem-estar animal.

Os principais motivos que levam as pessoas a se preocuparem com o bem-estar de animais de fazenda são inquietações de origem ética, o efeito potencial que este possa ter na produtividade e na qualidade dos alimentos e, por último, as conexões entre bem-estar animal e comercialização internacional de seus produtos de origem animal. Todos têm relevância e não devem ser considerados contraditórios (Hötzel & Machado Filho, p. 6, 2004).

No que se refere a visão dos produtores sobre o projeto recriar é possível identificar sensações de *satisfação e positividade* em relação a participação deles no projeto. Ora, para eles, 100% (n=10) afirmam que o *custo-benefício* de ter a bezerra criada no projeto é menor que em sua propriedade, comparado na assistência profissional que ele recebe no projeto e que de certo modo não é possível receber em sua propriedade da mesma maneira, por isso eles utilizam do projeto. Vassoura e Molento (2004 p.6) afirma que a alocação de tempo e de recursos a diferentes atividades fisiológicas ou comportamentais, seja dentro de um sistema funcional ou por interação de sistemas, é controlada por mecanismos motivacionais.

Um dado importante que o estudo revela é que os produtores não possuem um registro de mensuração de perdas de animais e não conseguem identificar quais os motivos e/ou a prevalência de que estaria ocasionando-a. Entretanto, os produtores de modo geral afirmam que elas existem e que acreditam ser por doenças, mas não sabem dizer quais doenças.

De acordo com Bortoli e Barcellos (2008, p. 2092) não basta ter a melhor genética, a alta produtividade, a nutrição equilibrada e de boa qualidade, se o manejo com os animais está sendo incorreto; o mesmo pode ser observado quanto aos

gastos do produtor com cada animal na propriedade, seguido da ausência de planejamento da gestão e o comparativo do gasto com o lucro no final.

Para os produtores, as bezerras que são entregues pelo projeto recriar possuem condição de saúde mais vigorosa com maior ganho de peso de que aquelas que são criadas em sua propriedade; o que faz que todos os participantes recomendem o projeto e busquem vagas para estadia de seus animais, reforçando a sensação de *custo-benefício* de participar do projeto.

O estudo evidencia que os produtores rurais percebem os impactos positivos do cuidado na promoção da saúde e bem-estar animal no projeto Recriar. A condição de saúde mais vigorosa, o maior ganho de peso e o potencial leiteiro são alguns dos benefícios relatados pelos produtores. Anjos et al. (2021) afirma que o cuidado adequado proporcionado pelos projetos contribui para atender às demandas dos consumidores por produtos de origem animal provenientes de criações éticas e sustentáveis.

4. Conclusão

Conclui-se que a pesquisa realizada sobre a percepção do produtor rural participante do Projeto Recriar acerca dos benefícios da promoção do cuidado, saúde e bem-estar animal revela aspectos relevantes. Embora haja questionamentos por parte de alguns produtores em relação à efetividade do projeto na melhoria do bem-estar animal, observa-se que a participação no projeto proporciona vantagens significativas.

Uma das principais vantagens identificadas é a redução da mão de obra na propriedade, uma vez que a equipe multidisciplinar do projeto se encarrega diariamente do cuidado e manejo adequado dos animais, incluindo a alimentação nos momentos adequados, o acompanhamento nutricional e a administração correta de medicamentos, quando necessário. Essa assistência profissionalizada permite ao produtor focar em outras atividades, otimizando seus recursos humanos.

Além disso, a participação no Projeto Recriar resulta em um aumento no valor de mercado do material genético das bezerras, devido ao seu potencial leiteiro aprimorado. Isso incentiva o produtor rural a continuar investindo na produção leiteira, uma vez que aprimorar a qualidade dos animais impulsiona o valor dos produtos e fortalece sua posição no mercado.

Considerando esses benefícios, é possível afirmar que o Projeto Recriar desempenha um papel importante na promoção do cuidado, saúde e bem-estar animal, contribuindo para a sustentabilidade e eficiência da atividade pecuária. Recomenda-se que os produtores que ainda questionam a eficácia do projeto sejam informados sobre os resultados positivos obtidos por outros participantes, a fim de promover uma maior adesão e conscientização sobre a importância dessas práticas para o setor rural.

Agradecimentos

A COOPATOS e ao IDEA pelo auxílio financeiro para o desenvolvimento da pesquisa.

Referências

- Anjos, A. R. S. et al. (2021). The importance of the Veterinarian in Public Health. *Research, Society and Development*, 10(8):e18210817254. 10.33448/rsd-v10i8.17254.
- Azevedo, H. H. F. et al. (2020). Bem-estar e suas perspectivas na produção animal. *PUBVET*, 14(1):1-5.
- Barboza, P. A. (2021). *O tratamento do bem-estar animal na política externa brasileira: de preocupação social a necessidade econômica*. FUNAG.
- Bardin, L. (2011). *Análise de conteúdo*. Edições 70.
- Bond, G. B. et al. (2012). Métodos de diagnóstico e pontos críticos de bem-estar de bovinos leiteiros. *Ciência Rural*, (42)7:1286–1293.
- Braga, J. S. et al. (2018). O modelo dos “Cinco Domínios” do bem-estar animal aplicado em sistemas intensivos de produção de bovinos, suínos e aves. *Revista Brasileira de Zootecias*, (19)2:204-226.
- Caixeta, D. G., & Carmo, J. P. do. (2020). Criação de bezerros neonatos: manejo e bem-estar. *Scientia Generalis*, (1)3:92–103.

- Ceballos, M. C., & Sant'anna, A. C. (2018). Evolução da ciência do bem-estar animal: aspectos conceituais e metodológicos. *Revista Acadêmica: Ciência Animal*, (16):e161103.
- Cooperativa Agropecuária de Patos de Minas [COOPATOS]. (2022). *A Coopatos. Patos de Minas*. <https://www.coopatos.com.br/sobre>.
- Franco, B. R. et al. (2018). Atitude de consumidores brasileiros sobre o bem-estar animal. *Revista Acadêmica: Ciência Animal*, (16): e161001.
- Hemsworth, P. H., & Coleman, G. J. (1998). *Human-livestockinteractions: the stockperson and the productivity and welfare of intensively-farmed animals*. Oxford: CAB International.
- Hötzel, M. J., & Machado Filho, L. C. P. (2004). Bem-estar animal na agricultura do século XXI. *Revista de Etologia*, (6):3-15.
- Matos, C. C. et al. (2020). Grupet - grupo de estudo em animais de companhia: a capacitação através da extensão. *Brazilian Journal of Development*, (6)11: 85109-85116. 10.34117/bjdv6n11-069.
- Minayo, M. C. S. (2010). *O desafio do conhecimento: Pesquisa Qualitativa em Saúde*. (12a ed.). Hucitec-Abrasco.
- Molento, C. F. M. (2007). Bem-estar animal: qual é a novidade? *Acta Scientiae Veterinariae*, (35)Supl 2:224-226.
- Movimento Agro. (2022). *Cooperativa Investe em Projeto de Cria e Recria de Bezerras*. <https://www.movimentoagro.com.br/noticia/64/cooperativa-investe-em-projeto-de-cria-e-recria-de-bezerras>.
- Oliveira, C. B. De., Bortoli, E. C. De., & Barcellos, J. O. J. (2008). Diferenciação por qualidade da carne bovina: a ótica do bem-estar animal. *Ciência Rural*, (38)7:2092–2096.
- Organização Das Nações Unidas [ONU]. (2015). *Agenda 2030: transformando nosso mundo: a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável*. Nova Iorque. Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>>.
- Pereira A. S. et al. (2018). *Metodologia da pesquisa científica*. UFSM.
- Vassoura, D. M., & Molento, C. F. M. (2004). Bem-Estar Animal: Conceito E Questões Relacionadas Revisão. *Archives of Veterinary Science*, (9)2:1-11. <http://dx.doi.org/10.5380/avs.v9i2.4057>.