

A young boy wearing a light-colored straw cowboy hat and a blue and red plaid shirt is riding a brown horse. He is holding the hat with his right hand and the reins with his left. The background is a lush green field with rolling hills and trees under a bright sky. The image is framed by thin, curved orange lines.

Altech[®]

Relatório de **Sustentabilidade**

2020

Índice

Carta do CEO	3
Sobre a Alltech	4
Trabalhando juntos por um Planet of Plenty™	5
Como nossa visão orienta nossa jornada pela sustentabilidade.....	5
Planet of Plenty™: uma plataforma de colaboração.....	6
Parceiros Planet of Plenty™.....	7
Produção sustentável de ovos: Noble Foods	7
La Cooperativa Ganadera del Valle de los Pedroches (COVAP)	7
Clarity and Leadership for Environmental Awareness and Research (CLEAR) Center na Universidade da Califórnia, Davis	7
Onde podemos fazer a diferença?	8
Nossos compromissos com a sustentabilidade	8
Pacto Global das Nações Unidas.....	8
Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas.....	8
Iniciativa de Metas Baseadas na Ciência.....	9
Materialidade	9
Indicadores-chave de desempenho	11
Ciência e inovação: ajudando produtores rurais a cultivarem alimentos de forma mais sustentável	12
Reduzindo a pegada de carbono da agricultura	12
Alltech E-CO ₂	12
Feeds EA™.....	12
Alltech IFM®	12
Reduzindo as emissões de GEE	13
Yea-Sacc®.....	13
Optigen®	13
Mycosorb	13
Produção de mais alimentos usando menos terra, água e energia	14
Gestão de enzimas Alltech®	14
Gestão de minerais Alltech®.....	14
Alltech Crop Science	15
Alltech True Check™.....	15
KEENAN e InTouch.....	16
KEENAN e MacRebur: utilizando resíduos plásticos para as estradas do futuro.....	16
Reduzindo a poluição do ar e da água	17
Emissões de amônia e nitrogênio	17
Perda de nitrogênio por escoamento	17
Poluição Mineral.....	17
Promovendo o bem-estar e a saúde animal	18
Gestão de micotoxinas Alltech®	18
Análise de micotoxinas.....	18
Reduzir a ameaça de micotoxinas e melhorar o bem-estar animal.....	18
Programas de análise da safra.....	18
Micotoxinas na aquicultura	18
Reduzindo o uso de antibióticos e a resistência antimicrobiana	19
Saúde intestinal Alltech®	19
Actigen®	19
Aquicultura sustentável	20
Alltech Coppens	20
Guabi Nutrição e Saúde Animal	20
Alltech Life Sciences	21
Acutia.....	25
Operações sustentáveis: reduzindo nossa pegada	22
Metas Baseadas na Ciência	22
Reduzindo nossa pegada energética	23
Política ambiental da Alltech	24
Embalagens.....	24
Pessoas e comunidades	25
Resposta à Covid-19.....	25
Treinamentos de saúde e segurança	26
Bem-estar	26
Política de direitos humanos e código de conduta da Alltech	26
Ajuda após fenômenos climáticos extremos: produtores do Iowa	27
Apoio para jovens jornalistas	27
Dia "Faça a diferença"	27
Reconhecimento do Centro Mexicano de la Filantropia	28
Pesquisa "Mulheres na alimentação e agricultura".....	28
Projeto Haiti Sustentável da Alltech	29
10ª Pesquisa global de rações anual da Alltech	30
Participação na Cúpula dos Sistemas Alimentares da ONU	30
Alltech ONE Simpósio de Ideias	31
Economia e saúde: uma conexão natural	31
Isenção de responsabilidades	31
Próximos Passos	32

Carta do CEO

Prezados amigos,

Apesar dos desafios, esse ano iniciou uma nova era de ouro para o agronegócio, que exigirá que continuemos **Trabalhando juntos por um Planet of Plenty™** (um Planeta de abundância, em português) em todas as localidades e em todos os setores.

A pandemia de Covid-19 deu visibilidade aos heróis do agronegócio, que vão desde os produtores rurais até os trabalhadores dos supermercados, passando pelo setor de food service e muito mais. Contudo, também testemunhamos o aumento da polarização em nosso planeta, a percepção negativa em relação ao agronegócio na mídia, motivando preocupações acerca do desperdício de alimentos e da desinformação generalizada sobre o efeito do agronegócio no meio ambiente. As ações e mensagens bem-intencionadas de muitas pessoas podem ter consequências inesperadas quando não trabalhamos em conjunto e não utilizamos nosso conhecimento coletivo. É por isso que trabalhar juntos por um planeta de abundância é tão fundamental.

Na Alltech, enxergamos oportunidades em todos os desafios e estamos comprometidos em oferecer soluções inteligentes e sustentáveis para o agronegócio. Os fatos mostram que o setor está avançando em termos de sustentabilidade. Durante a minha vida, as emissões de carbono na criação de bovinos de corte já diminuíram em um terço. Atualmente, produzimos mais alimentos na mesma quantidade de área do que há 50 anos. Além de melhorar a nutrição animal e a gestão das fazendas, a agropecuária ainda tem o poder de ajudar a resfriar o planeta.

Nossa visão ousada de um **Planet of Plenty** acredita que o agronegócio possui um enorme potencial de influenciar positivamente o futuro do nosso planeta.

Governos, empresas e cidadãos do mundo todo estão exigindo mudanças, e quem sempre zelou pela terra - produtores rurais e criadores - são aqueles capazes de cultivar um futuro promissor.

Para continuarmos com nossa meta de criar um planeta mais abundante, esse ano finalizamos uma **avaliação de materialidade** da Alltech, de suas atividades, seus produtos e suas responsabilidades para garantir que estejam alinhados com o Pacto Global das Nações Unidas. Estabelecemos nossos parâmetros para emissões de gases de efeito estufa de escopo 1 e 2. No momento, estamos finalizando a estimativa dos parâmetros para emissões de escopo 3 e desenvolvendo nossos planos e metas de redução de emissões. Desde o início da pandemia de **Covid-19**, temos trabalhado para ajudar a garantir a saúde e a segurança dos colaboradores, clientes e da comunidade onde moramos e trabalhamos através do desenvolvimento e compartilhamento de recursos essenciais. Acreditamos que **diversidade, equidade e inclusão** geram criatividade e promovem inovação, e reforçamos nosso compromisso de promover um ambiente de trabalho inclusivo onde cada pessoa é valorizada e sente-se inspirada a contribuir com o seu melhor. Além disso, firmamos parcerias com diversas pessoas e empresas que foram convidadas a contarem suas **histórias de sustentabilidade no agronegócio**, com muitos projetos interessantes em andamento. Nossa equipe está comprometida em seguir **estabelecendo metas** que nos impulsionem a entrar nessa nova era de possibilidades.

Esse ano confirmou a importância vital da cooperação, de confiar em nossos cientistas e de estarmos abertos às diversas perspectivas. Como empresa, setor e planeta, devemos deixar de lado as discórdias e explorar nosso mais precioso e infinito recurso: a engenhosidade humana. É uma honra trabalhar no agronegócio. Juntos, ao invés de deixarmos uma pegada, podemos deixar um legado.

Esse é o momento que estávamos esperando.

Atenciosamente,
Dr. Mark Lyons



Presidente e CEO da Alltech



Sobre a Alltech: oferecer soluções inteligentes e sustentáveis para o agronegócio



Fundada em 1980 pelo empreendedor e cientista Dr. Pearse Lyons, a Alltech oferece soluções inteligentes e sustentáveis para o agronegócio. Nossos produtos melhoram a saúde e o desempenho de plantas e animais, resultando em uma nutrição melhor para os consumidores e em menos impacto ambiental.

Somos líderes globais no setor de saúde animal, produzindo ingredientes especializados, suplementos premix, rações e rações completas. Com o respaldo de mais de 40 anos de pesquisa científica, levamos adiante um legado de inovação e uma cultura singular que enxerga os desafios através de lentes empreendedoras.

Nossos mais de 5 mil talentosos colaboradores no mundo todo compartilham da nossa visão em prol de um Planet of Plenty™. Acreditamos que o agronegócio tem o enorme potencial de moldar o futuro do nosso planeta, mas precisamos trabalhar juntos, guiados pela ciência, tecnologia e a vontade de fazer a diferença.

A Alltech é uma empresa de propriedade privada e familiar, o que permite nos adaptarmos rapidamente às necessidades de nossos clientes e mantermos o foco na inovação de ponta. Com sua matriz localizada nos arredores de Lexington, Kentucky, EUA, a Alltech tem forte presença em todas as regiões do mundo. Para mais informações, visite alltech.com, e converse conosco pelo [Facebook](#), [Twitter](#), [Instagram](#) e [LinkedIn](#).



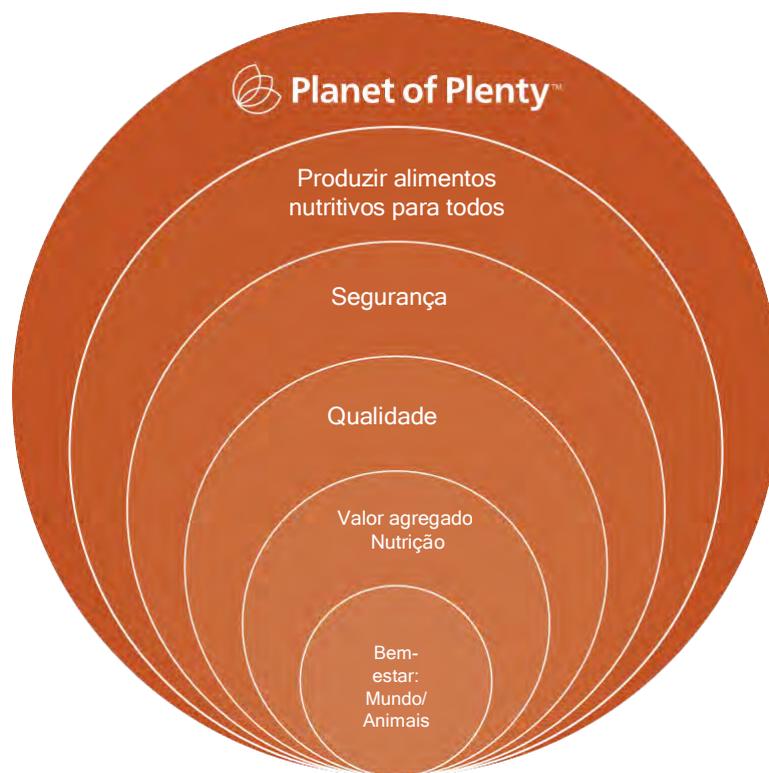
Trabalhando juntos por um Planeta de Abundância™

Na Alltech, estamos trabalhando juntos por um Planeta de Abundância™. Um planeta onde soluções baseadas na ciência ajudam a garantir uma produção sustentável de alimentos para a população mundial. Um planeta onde a história da agricultura é decisiva para o desenvolvimento de comunidades e ecossistemas prósperos. Um planeta onde, através da cooperação e da inovação, podemos criar um planeta de abundância para as futuras gerações.

Está na essência de quem sempre fomos. O fundador da Alltech, Dr. Pearse Lyons, quis garantir que a empresa influenciasse nosso setor e nosso planeta no futuro. Em 1989, ele estabeleceu nosso compromisso com o princípio orientador ACE, demandando que todos os nossos empreendimentos buscassem a segurança e o bem-estar dos Animais, dos Consumidores e do Entorno Ambiental. Nossa visão Planet of Plenty impulsiona nosso princípio ACE para o futuro e para um novo mundo de possibilidades.

Vivemos em um mundo diverso, com uma infinidade de demandas, e nossa visão Planet of Plenty aborda as necessidades mais básicas da humanidade, assim como nossas aspirações por um futuro melhor.

- Apoiar o agronegócio para produzir alimentos nutritivos em quantidade suficiente para a crescente população mundial.
- Aumentar a segurança e a qualidade dentro da cadeia de alimentos.
- Agregar valor e nutrientes às frutas e verduras, carnes, leite e ovos.
- Atender às demandas dos consumidores por uma produção de alimentos e bebidas que garanta o bem-estar do animal e do meio ambiente.



Como nossa visão orienta nossa jornada pela sustentabilidade

O agronegócio tem o enorme potencial de moldar o futuro do nosso planeta. Com o surgimento de novas tecnologias agrícolas, a adoção de práticas otimizadas de gestão de fazendas e, acima de tudo, a engenhosidade inerente do espírito humano, um planeta de abundância pode se tornar real. Através da melhoria da saúde dos animais e do solo, maximizando o valor nutricional das rações, aumentando a eficiência das fazendas e reinvestindo em inovação, a visão Planet of Plenty™ mostra a força da ciência para a sustentabilidade do agronegócio.



Planet of Plenty™: uma plataforma de colaboração

Nossa visão Planet of Plenty™ não se restringe à sustentabilidade. É uma visão de um futuro mais promissor, cheio de promessas e possibilidades que se estende para educação, desenvolvimento de talentos, tecnologias digitais e nutricionais, novas práticas de gestão, ideias inovadoras e saúde humana. Acreditamos que um planeta de abundância pode ser alcançado, mas precisamos trabalhar juntos.

Planet of Plenty oferece exemplos de métodos agrícolas que conseguem melhorar o bem-estar animal e o meio ambiente. Ele também mostra histórias inspiradoras de pessoas e tecnologias que fazem com que um planeta de abundância seja possível. Da produção sustentável de bovinos de leite na Irlanda, às margens do Atlântico, até uma operação no Brasil em que pecuária e silvicultura estão lado a lado, há histórias envolventes de pessoas que estão descobrindo novos métodos e desenvolvendo tecnologias que nos levarão a um planeta de abundância. Estamos constantemente criando recursos que apoiam os três pilares do Planet of Plenty: ciência, sustentabilidade e a arte de contar narrativas importantes. Quando divulgamos essas informações, queremos incentivar a adoção de práticas sustentáveis, mas, acima de tudo, esperamos inspirar iniciativas com mais engenhosidade e espírito colaborativo.

Nossas jornadas podem até ser diferentes, mas se trabalharmos juntos, nosso destino pode ser o mesmo: um planeta de abundância no qual existam alimentos nutritivos em quantidade suficiente para todos, onde os recursos do planeta sejam administrados com responsabilidade para as gerações futuras e onde pessoas, animais e plantas cresçam e prosperem.



Parceiros Planet of Plenty

La Cooperativa Ganadera del Valle de los Pedroches (COVAP)



Princípio UNCG 7 8 9

A Alltech Espanha e a Alltech E-CO₂ estão trabalhando em parceria com La Cooperativa Ganadera del Valle de los Pedroches (COVAP) para reduzir o impacto ambiental dos produtos e da cadeia de abastecimento da cooperativa. Além disso, Dr. Frank Mitloehner e o [CLEAR Center, na Universidade da Califórnia, Davis](#) trabalharam no projeto ajudando a determinar os impactos ambientais. Foi desenvolvido um modelo para os clientes da COVAP que abarca 25 mil bovinos de leite, 20 mil bovinos de corte, bem como suínos, ovinos e caprinos ibéricos de diversos cooperados.

A Alltech presta sua auditoria nas fazendas, além disso nossos colaboradores na Espanha trabalham junto com a equipe da Alltech E-CO₂ para determinar a pegada de carbono do rebanho e consolidar as pegadas de todas as fazendas. Em um segundo estágio, a Alltech ajuda a identificar e definir as áreas onde há oportunidade de melhoria. Para alcançar esse objetivo, a COVAP adotou o programa de nutrição recomendado pela Alltech, contendo Optigen, Yea-Sacc, Bioplex e Sel-Plex.

Recentemente, o projeto foi ampliado e passou a incluir unidades processadoras de leite da COVAP na Espanha. Assim, o projeto passou de regional para nacional. A parceria Planet of Plenty™ visa ajudar a COVAP a aumentar sua eficiência, diminuir seus custos e reduzir suas emissões e o impacto ambiental em um programa de melhoria continuada com duração de cinco anos.

Produção sustentável de ovos: Noble Foods



Princípio UNCG 7 8 9

A Alltech do Reino Unido firmou sua primeira parceira Planet of Plenty™ com a Noble Foods, maior produtor de ovos do Reino Unido e terceiro maior da Europa.

A parceria entre a Alltech e a Noble Foods permite que as duas empresas simultaneamente melhorem o desempenho dos rebanhos, atendam às metas de sustentabilidade e aumentem a rentabilidade da cadeia de suprimentos.

É uma parceria colaborativa desenvolvida exclusivamente para fortalecer e acelerar as missões que a Noble Foods e a Alltech têm em comum, motivando o crescimento sustentável e rentável. Ao trabalharem juntas, as empresas conseguem elevar os padrões da indústria de ovos. Esses padrões serão promovidos por meio de argumentos altamente vendáveis, afirmando que a sustentabilidade não apenas pode ser alcançada, como também é rentável.

A parceria unirá o conhecimento da Alltech sobre nutrição animal e suas soluções em agrotecnologia com os 100 anos de experiência da Noble Foods no setor de ovos visando alcançar os cinco pilares da sustentabilidade:

- Menor desperdício de alimentos
- Menor pegada de carbono
- Maior bem-estar
- Menor uso da terra
- Menor excreção mineral

A parceria está sustentada por uma paixão de ambas pela educação através da formação continuada e transferência de conhecimento. Compartilhando descobertas e ideias, Alltech e Noble Foods se apoiarão em suas jornadas para construir um futuro sustentável para o setor de ovos. Com a força da ciência e da nutrição, a Alltech está trabalhando junto com a cadeia de suprimentos da Noble Foods, do início ao fim, para ajudar a produzir ovos de melhor qualidade com menor impacto ambiental.

Clarity and Leadership for Environmental Awareness and Research Center (CLEAR) Center, na Universidade da Califórnia, Davis



Princípio UNCG 7 8 9

Precisamos entender melhor qual é o papel do agronegócio na produção de alimentos para o nosso planeta. Ao mesmo tempo, precisamos saber no que devemos focar para que o clima e o meio ambiente fiquem em equilíbrio. É aí que o CLEAR Center pode ajudar.

O CLEAR Center é dirigido pelo Dr. Frank Mitloehner e fica dentro do Departamento de Ciência Animal da Escola de Agricultura e Ciências Ambientais da Universidade da Califórnia, Davis. O CLEAR Center aplica seus dois pilares, pesquisa e comunicação, para ajudar o agronegócio a atuar de modo mais eficiente, visando atender às demandas da

crescente população mundial e reduzir seu impacto sobre o meio ambiente e o clima. Entre os temas pesquisados estão a quantificação e a mitigação das emissões de gases de efeito estufa pela pecuária.

O CLEAR Center colabora com quem está na cadeia de alimentos buscando reduzir sua pegada ambiental. O centro conduz pesquisas de campo em propriedade rurais para encontrar soluções reais que repercutam em todo o setor pois, para criar um sistema alimentar que incentive a saúde dos animais, dos consumidores e do meio ambiente, é preciso que legisladores, pesquisadores, setor agrícola e ONGs trabalhem juntos.

Dr. Mitloehner, também conhecido como @GHGGuru no Twitter, debateu sobre [“Clearing the Air: Debunking the Myths of Agriculture”](#) (Deixando tudo em pratos limpos: derrubando os mitos do agronegócio, em português) no Alltech ONE Simpósio de Ideias. Como ele disse em sua palestra, a missão é que todos se informem sobre os efeitos da produção agrícola a partir de fatos científicos provenientes de pesquisas.

O CLEAR Center está alinhado com a nossa visão Planet of Plenty™ de termos mais relatos positivos no agronegócio. Por meio dessa parceria, mostramos que nosso tradicional e vital setor tem enorme potencial de influenciar positivamente o planeta para as gerações futuras. Um dos resultados da nossa parceria com o CLEAR Center são as animações que criamos em conjunto para mostrar a ciência por trás da pesquisa do Dr. Mitloehner. Os vídeos, ao mesmo tempo divertidos e educativos, foram compartilhados através das redes sociais e on-line.



[Ciclo do carbono biogênico](#)



[Nem todos os gases de efeito estufa são iguais](#)



[Gases permanentes x Gases não-permanentes](#)

Onde podemos fazer a diferença?

Nossos compromissos com a sustentabilidade

Pacto Global das Nações Unidas

Em 12 de julho de 2019, a Alltech tornou-se signatária do Pacto Global das Nações Unidas (UNCG). O Pacto oferece às empresas um sistema de valores e uma abordagem baseada em princípios para a condução dos negócios. Nos esforçamos para atuar de forma a atender às responsabilidades fundamentais nas áreas de direitos humanos, trabalho, meio ambiente e anticorrupção, e estamos trabalhando para incorporar os 10 Princípios do Pacto Global das Nações Unidas em nossas estratégias, políticas e procedimentos. Os 10 princípios são:

Direitos humanos

Princípio 1: As empresas devem apoiar e respeitar a proteção de direitos humanos reconhecidos internacionalmente; e

Princípio 2: Assegurar-se de sua não participação em violações destes direitos.

Trabalho

Princípio 3: As empresas devem apoiar a liberdade de associação e o reconhecimento efetivo do direito à negociação coletiva;

Princípio 4: A eliminação de todas as formas de trabalho forçado ou compulsório;

Princípio 5: A abolição efetiva do trabalho infantil; e

Princípio 6: Eliminar a discriminação no emprego.

Meio ambiente

Princípio 7: As empresas devem apoiar uma abordagem preventiva aos desafios ambientais;

Princípio 8: Desenvolver iniciativas para promover maior responsabilidade ambiental; e

Princípio 9: Incentivar o desenvolvimento e difusão de tecnologias ambientalmente amigáveis.

Anticorrupção

Princípio 10: As empresas devem combater a corrupção em todas as suas formas, inclusive extorsão e propina.

Você encontrará o compromisso da Alltech com esses princípios por todo esse relatório. Ao ler a seção a seguir, que descreve nossas contribuições, você verá que cada ação está identificada com o ícone correspondente dentro de uma das quatro categorias relacionadas com os 10 Princípios.

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas

A Alltech é, há muito tempo, líder no setor agroalimentício, por isso, comprometer-se com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, a maior iniciativa de sustentabilidade para o setor empresarial do mundo, foi um passo natural para uma empresa como a nossa, apaixonada pela sustentabilidade e que tem causado um impacto positivo em nosso planeta. Em 2019, quando Dr. Mark Lyons anunciou a nossa visão Planet of Plenty™, ele estava nos convocando a trabalhar com os outros setores e as outras localidades, pois a inovação não tem fronteiras. Atualmente, nosso compromisso com os ODS reforça nossa missão de alcançar - juntos - um futuro mais promissor e de inspirar as outras empresas em nosso setor a fazerem o mesmo.

Entre os 17 ODS, selecionamos os nove que estão mais alinhados com nosso negócio principal e, portanto, são viáveis para a empresa.

Oportunidades e responsabilidades que os ODS representam para a empresa

O agronegócio oferece muitas oportunidades para enfrentar as mudanças climáticas (ODS 13, Ação contra a mudança global do clima), e governos e empresas estão aumentando os esforços para oferecer o incentivo que os produtores rurais precisam para agir. Essa é uma oportunidade gigantesca para a Alltech, já que muitos dos nossos produtos e serviços podem ajudar os produtores rurais a reduzirem suas pegadas de emissões de GEE e seu impacto ambiental como um todo.

Prioridades da empresa com relação aos ODS

As mudanças climáticas ameaçam a capacidade do agronegócio de produzir alimentos para a

crescente população mundial. É difícil imaginar um mundo em que conseguiremos cumprir com qualquer um dos ODS sem lidar com a questão da mudança climática. Portanto, o objetivo 13 deve ser a principal prioridade para a Alltech e o agronegócio como um todo.

Como os ODS estão integrados no modelo de negócios da empresa

O princípio orientador ACE da Alltech demanda que todos os nossos empreendimentos busquem a segurança e o bem-estar dos Animais, dos Consumidores e do Entorno Ambiental. A visão Planet of Plenty™ leva esse legado adiante à medida que oferecemos soluções inteligentes e sustentáveis para o agronegócio. Isso inclui produtos que melhoram a saúde e o desempenho de plantas e animais, resultando em uma nutrição melhor para os consumidores e na redução do impacto ambiental. Essa missão está alinhada com o ODS 2, Fome zero; o ODS 3, Saúde e bem-estar; e o ODS 15, Vida terrestre. Além disso, quanto maior a produtividade dos animais, menor é a sua pegada ambiental, o que promove o ODS 13, Ação contra a mudança global do clima, e o ODS 15, Vida terrestre.

Resultados esperados e impacto das atividades da empresa relacionados com os ODS

Estamos desenvolvendo metas específicas para cada ODS que estejam alinhadas com nossas atividades. Além disso, estamos implementando um sistema para mensurar e apresentar nossos avanços nesse sentido. Esperamos ter muitas oportunidades de inovação e melhoria à medida que desenvolvemos os ODS.



Iniciativa de Metas Baseadas na Ciência

Em 2019, a Alltech comprometeu-se com a iniciativa de Metas Baseadas na Ciência, desenvolvida para ajudar empresas a reduzirem as emissões de gases de efeito estufa e compartilharem seus avanços por meio de documentos e relatórios transparentes. Coletamos dados de todas as nossas unidades e escritórios no mundo todo para determinar nossas emissões de gases de efeito estufa de escopo 1 e 2 para o ano de referência 2019. Também estamos desenvolvendo nossos parâmetros para emissões de escopo 3, que incluem as emissões por toda nossa cadeia de valor para o ano de referência de 2019.

Materialidade

A Alltech realizou uma análise de materialidade em 2021. O objetivo da análise de materialidade era entender melhor as percepções de nossos stakeholders sobre a Alltech e as questões primordiais para eles, bem como desenvolver um conjunto de indicadores-chave de desempenho (KPIs) para o nosso programa de sustentabilidade.

Etapa 1: Desenvolvimento

A equipe de sustentabilidade da Alltech desenvolveu uma lista com 58 tópicos materiais divididos em cinco categorias - Ambiental, Recursos Humanos, Liderança, Operações comerciais e Social - após consultar especialistas do setor e lideranças internas. As categorias escolhidas estão alinhadas com as abordagens de sustentabilidade adotadas no setor e no mundo.

Etapa 2: Envolvimento dos stakeholders

Elaboramos uma pesquisa detalhada e envolvemos diversos stakeholders internos e externos para identificar as questões mais importantes. Ao identificarmos nossos impactos econômicos, ambientais e sociais, iremos

garantir que estamos abordando os temas mais importantes para nossa empresa e nossos stakeholders à medida que trabalhamos em prol da nossa visão Planet of Plenty™.

Alguns dos stakeholders externos que foram convidados a participar são outros membros do setor, parceiros de pesquisa, associações do setor, membros da imprensa, palestrantes do Alltech ONE Simpósio de Ideias e parceiros Planet of Plenty.

Etapa 3: Análise dos resultados

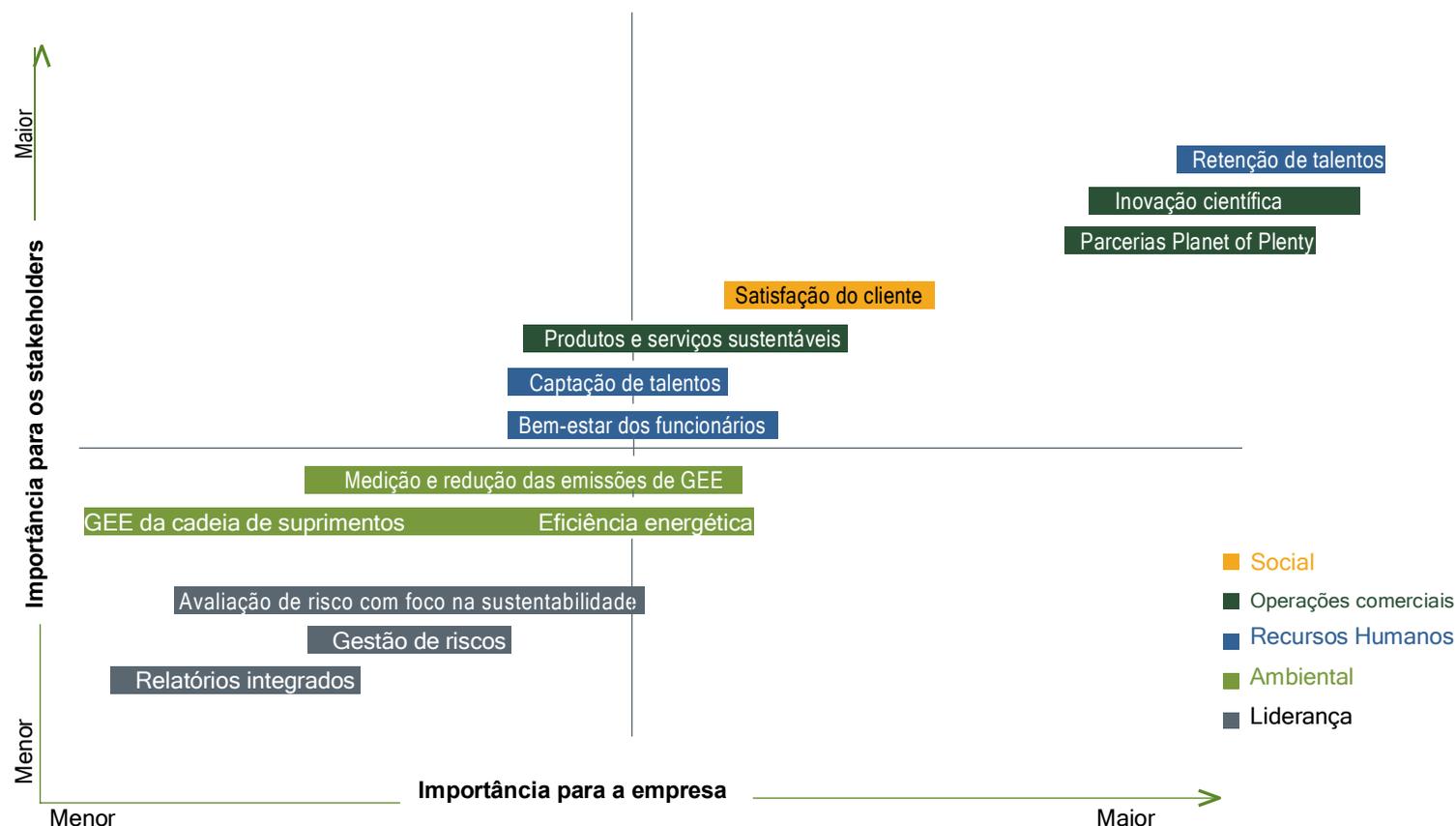
As respostas continham um retrato da pegada global da Alltech, com resultados de 18 países: Austrália, Brasil, Canadá, China, Costa Rica, Dinamarca, França, Irlanda, Itália, Japão, Holanda, Filipinas, Singapura, Espanha, Suíça, Tailândia, Reino Unido e Estados Unidos.

Tópicos com melhor avaliação em cada categoria

Ambiental	Recursos Humanos	Liderança	Operações comerciais	Social
Medição e redução das emissões de gases do efeito estufa	Retenção de talentos	Gestão de riscos	Inovação científica	Satisfação do cliente
Eficiência energética	Captação de talentos	Avaliação de risco com foco na sustentabilidade	Visão e parcerias Planet of Plenty™	Envolvimento/engajamento com a sociedade por meio de patrocínios, doações e programas de voluntariado
Emissões de gases de efeito estufa da cadeia de abastecimentos	Bem-estar dos funcionários	Relatórios integrados	Produtos e serviços sustentáveis	Implantação da política de direitos humanos

Focamos nos cinco tópicos mais bem colocados em cada uma das cinco categorias para identificarmos a maior frequência em que cada tópico foi classificado. Os tópicos mais bem colocados foram inseridos em um gráfico comparando a importância para os stakeholders com a importância para a Alltech. Descobrimos que os tópicos mais importantes tanto para os stakeholders como para a empresa são: retenção de talentos, inovação científica, parcerias Planet of Plenty e satisfação do cliente.

Resultados da análise de materialidade 2021 para sustentabilidade da Alltech



Por meio dessa análise de materialidade, pudemos identificar os tópicos abaixo como sendo os mais importantes para nós. Essas descobertas serão usadas para informar o andamento das nossas atividades ligadas à sustentabilidade e para o desenvolvimento dos nossos indicadores-chave de desempenho.

Tópicos mais bem colocados

1. Retenção de talentos
2. Inovação científica
3. Visão e parcerias Planet of Plenty
4. Satisfação do cliente
5. Produtos e serviços sustentáveis
6. Captação de talentos
7. Bem-estar dos funcionários
8. Medição e redução das emissões de GEE
9. GEE da cadeia de suprimentos
10. Eficiência energética
11. Avaliação de risco com foco na sustentabilidade
12. Gestão de riscos
13. Relatórios integrados

Indicadores-chave de desempenho

Trabalho

Saúde e segurança dos funcionários

- Porcentagem de funcionários com treinamento sobre saúde e segurança
- Taxa de frequência de acidentes com afastamento para trabalhadores diretos
- Taxa de gravidade de acidentes com afastamento para trabalhadores diretos
- Horas de treinamento sobre segurança por funcionário

Condições de trabalho

- Número de funcionários com plano de saúde
- Investimento nos locais de trabalho

Trabalho infantil, trabalho forçado e tráfico de seres humanos

- Número de ocorrências de trabalho infantil ou forçado relatadas
- Número de inspeções por ano para vistoriar as fábricas quanto ao trabalho infantil e ao trabalho forçado

Diversidade, discriminação e assédio

- Porcentagem de funcionários com treinamento sobre discriminação ou assédio

Diversidade no local de trabalho

- Porcentagem de funcionários por gênero
- Distribuição percentual de trabalhadores por raça

Meio ambiente

- Porcentagem dos trabalhadores em todas as localidades que receberam treinamento sobre meio ambiente
- Porcentagem de todos os locais de operação nos quais foi realizada uma avaliação de risco ambiental
- Consumo de energia e de emissões de GEE de escopo 1 e 2 total
- Consumo de energia e de emissões de GEE de escopo 1 e 2 por tonelada de produto
- Porcentagem da utilização de energia total que é considerada renovável
- Emissões de GEE de escopo 3 total
- Emissões de GEE de escopo 3 por tonelada de produto
- Consumo total de água por procedência
- Consumo de água por tonelada de produto
- Volume de efluentes
- Número total de ocorrências de não-conformidade associadas ao uso da água
- Número total de espécies na Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas de Extinção da IUCN (União Internacional para a Conservação da Natureza e Recursos Naturais) dentro das áreas de operação
- Peso total de resíduos não-perigosos gerados, reciclados, reutilizados, recuperados, transportados, exportados ou importados

Compra sustentável

- Porcentagem de compradores com treinamento em assuntos ambientais e sociais dentro da cadeia de suprimentos
- Porcentagem de fornecedores específicos que assinaram o código de conduta do fornecedor
- Porcentagem de fornecedores específicos que passaram por uma avaliação de Responsabilidade Social Empresarial (RSE) (ex.: questionário)
- Porcentagem de fornecedores específicos que passaram por uma auditoria de RSE presencial ou virtual
- Porcentagem de compradores em todas as localidades que receberam treinamento sobre compra sustentável

Ciência e Inovação: ajudando produtores rurais a fornecerem alimentos de forma mais sustentável

Há mais de 40 anos, a Alltech ajuda produtores rurais a cultivarem alimentos de forma mais sustentável. Nossas tecnologias nutricionais ajudam a otimizar os nutrientes na alimentação animal, promovendo a saúde e o desempenho dos animais de criação. O apoio da Alltech vai além da nutrição, ajudando os produtores a melhorarem a eficiência, a produtividade e a rentabilidade com um conjunto de ferramentas analíticas, serviços e equipamentos.

Reduzindo a Pegada de Carbono do Agronegócio

As mudanças climáticas são uma ameaça para todos os sistemas ambientais e podem prejudicar a capacidade do agronegócio de produzir alimentos para o mundo. Os criadores de bovinos de leite e de corte enfrentam muitos desafios, que vão desde a volatilidade do mercado à variação na preferência dos consumidores. Ser capaz de fazer o cálculo e a gestão da pegada de carbono das suas operações com precisão é essencial para a rentabilidade da fazenda. A Alltech pode ajudar a reduzir a pegada de carbono da produção de leite e carne por meio de soluções nutricionais que beneficiam o meio ambiente sem comprometer o desempenho animal.

Alltech E-CO₂



Princípio UNGC 9

Alltech E-CO₂ foi a primeira a usar ferramentas e avaliações ambientais para servir de referência e melhorarem a eficiência na fazenda, aumentando a rentabilidade e a sustentabilidade. De fazendas isoladas a organizações multinacionais, a assistência credenciada da Alltech E-CO₂ fornece uma extensa gama de recomendações, ferramentas e serviços para ajudar a mensurar e melhorar o desempenho ambiental.

A Alltech E-CO₂ realizou mais de 15 mil avaliações em fazendas do mundo todo e desenvolveu modelos de avaliação para lavouras e as principais espécies de animais de criação. Avaliações ambientais credenciadas fornecem uma grande quantidade de dados aprofundados sobre produção animal, saúde, rações, fertilizantes, equilíbrio de nitrogênio, água, energia e uso de recursos. Os dados coletados são utilizados para apresentar projetos práticos on-line ou na fazenda e para divulgação de parâmetros, com orientações claras e precisas para produtores e líderes do setor.

Feeds EA™



Princípio UNGC 9

Alltech E-CO₂ lançou o modelo Feeds EA™ (Avaliação Ambiental) no início de 2021 para ajudar seus clientes a calcularem e reduzirem a pegada de carbono das suas rações. Feeds EA possibilita calcular as emissões em cada etapa da produção de ração: plantação, processamento, utilização da energia e transporte. Com o Feeds EA, fabricantes de ração conseguem produzir rações mais sustentáveis, possibilitando que os produtores rurais escolham dietas com menor impacto ambiental. Usar o Feeds EA também permite otimizar a ração, provando como alterações na sua formulação podem reduzir a pegada de carbono da ração e, ao mesmo tempo, melhorar o desempenho. Alguns ingredientes contêm uma carga maior de carbono do que outros, e a substituição de ingredientes específicos por opções mais sustentáveis pode ter grande repercussão. Alguns fabricantes de ração conseguiram reduzir o potencial de aquecimento global de uma ração em até 50% pela substituição parcial de soja por Optigen. Emissões geradas pela ração que são calculadas através do modelo Feeds EA também podem ser aplicadas no cálculo da pegada de carbono de uma fazenda inteira, ou em qualquer outra avaliação que calcule a pegada de carbono de uma organização.

Alltech IFM®



Princípio UNGC 9

O Alltech IFM é um modelo de fermentação *in vitro* para rações de ruminantes que simula a fermentação ruminal. Os produtores recebem um relatório personalizado com a avaliação da digestibilidade de uma ração e recomendações para otimizar a função do rúmen. Produtores rurais e fabricantes de ração podem usá-lo para examinar ingredientes isolados, formular rações e tomar decisões embasadas sobre a qualidade da ração ou Dietas Completas (TMR).

Nutricionistas geralmente dependem de modelos nutricionais e composições químicas da ração para formular as dietas. No entanto, essas informações são estáticas e não oferecem uma avaliação completa da disponibilidade de nutrientes. O Alltech IFM é uma ferramenta de diagnóstico dinâmica que simula a digestão da dieta no rúmen em tempo real, fornecendo uma visão global, ao invés de um retrato de um único momento.

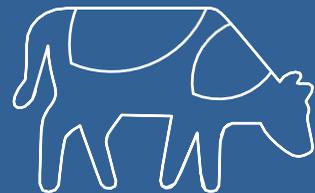
Amostras da dieta são incubadas usando fluido ruminal e um sistema de tampão que imita a fermentação ruminal natural que ocorre no animal. São exemplos de amostras de ração: concentrados, forrageiras frescas, silagens ou dieta completa. À medida que a digestão acontece, os volumes de gases da fermentação (como metano e dióxido de carbono) são monitorados continuamente por um sistema automatizado. Isso nos permite calcular a quantidade de energia perdida na forma de metano e as emissões de metano por animal.

Reduzindo as emissões de Gases de Efeito Estufa

Yea-Sacc®

Composto por leveduras vivas especificamente selecionada para rações de bovinos de leite, bovinos de corte e equinos. Sua forma de ação exclusiva promove a melhoria da digestibilidade e do aproveitamento de nutrientes, o aumento da produção de leite em bovinos de leite e do ganho de peso médio diário em bovinos de corte. Quanto mais ração é convertida em leite ou carne com Yea-Sacc, menos metano é gerado por quilo de produto.

Para termos uma noção do impacto do Yea-Sacc em escala, se ele fosse incluído na alimentação de todo o rebanho de bovinos de leite da Irlanda (1,4 milhão de vacas), a produção de leite aumentaria em 435 mil toneladas métricas, o que significa que seriam necessárias 75 mil vacas a menos para ter a mesma produção de leite atual! Isso levaria à economia de ração, redução das emissões de metano entérico, da produção de esterco, do uso de fertilizantes, solo e água.



Se Yea-Sacc for incluído na alimentação das 1,4 milhão de vacas da Irlanda

A produção de leite pode aumentar em

435.000

toneladas

75.000

menos vacas seriam necessárias para ter a mesma produção de leite atual

Optigen®

Ingrediente inovador que proporciona a liberação controlada de nitrogênio não-proteico (NNP) no rúmen ao longo do tempo, aumentando a proteína microbiana, a digestibilidade de fibras e a disponibilidade de energia para produção de leite e carne. O Optigen pode substituir as fontes de proteína vegetal e possibilitar que os produtores melhorem o desempenho animal, reduzam a pegada de carbono e aumentem a rentabilidade simultaneamente. Metanálises publicadas recentemente sobre bovinos de leite e bovinos de corte destacam que o uso de Optigen na alimentação de bovinos de leite resultou em uma redução de cerca de 54 gramas de CO₂ equivalente por quilograma de leite produzido. Na alimentação de bovinos de corte, a substituição parcial de proteína vegetal por Optigen demonstrou uma melhora consistente no ganho de peso vivo (8%) e na eficiência alimentar (8%) dos bovinos de corte.

Por exemplo, se Optigen for incluído na alimentação de todo o rebanho de bovinos de leite da Argentina, isso representaria uma redução de 240 mil toneladas de farinha de soja e 107 mil hectares de área usada para o cultivo de soja - isso equivale a cinco vezes o tamanho de Buenos Aires, maior cidade da Argentina (com população estimada em 15.257.673 pessoas)!

Com a inclusão de Optigen na alimentação de 1000 bovinos de corte - com

o objetivo de que cada animal ganhe 200 quilos - podemos esperar uma redução de 111 toneladas de CO₂ equivalente, que corresponde a retirar 73 carros das ruas.



Incluir Optigen na alimentação de 1000 bovinos de corte

=

73

carros fora das ruas



Mycosorb® A+

Adsorvente de micotoxina exclusivo da Alltech, que possui um perfil de adsorção mais amplo, reduzindo os efeitos prejudiciais dessas toxinas indesejáveis na saúde e produtividade animal. Além de capturar as micotoxinas, Mycosorb ajuda na imunidade e na saúde intestinal do animal quando há micotoxinas presentes.

Metanálises recentes de estudos publicados sobre o uso de Mycosorb na alimentação de poedeiras ou de frangos de corte, mostrou que a contribuição de Mycosorb para a sustentabilidade ambiental é significativa, conforme cálculo feito pelo Alltech E-CO₂.

Em poedeiras, o aumento no desempenho após a inclusão de Mycosorb resultou em 3,76% de redução de pegada de carbono total. Quando extrapolamos para 100 mil poedeiras com Mycosorb na alimentação por 63 semanas, a redução da pegada de carbono é equivalente a retirar 124 carros das ruas, deixar de fazer 221 voos transatlânticos ida e volta ou a plantar 190 árvores.

Em frangos de corte, Mycosorb consegue melhorar a sustentabilidade ambiental por meio da melhora da onversão alimentar e diminuição dos índices de mortalidade. Quando extrapolamos esses resultados para 100 mil aves, incluindo Mycosorb na dieta por 42 dias, mais de 21 toneladas de CO₂ equivalente poderiam ser evitadas. Isso equivale à 52 voos de Londres a Nova Iorque, ou à emissão anual de CO₂ de 14 carros.



100 mil poedeiras recebendo Mycosorb por 63 semanas

221

voos transatlânticos ida e volta

Produção de mais alimentos usando menos terra, água e energia

Ao longo dos últimos 60 anos, o agronegócio conseguiu realizar feitos incríveis, entre eles está a produção de mais alimentos em menos áreas. No entanto, precisamos nos tornar cada vez mais eficientes na produção de alimentos para a crescente população mundial sem termos que converter mais terras para a agricultura. Proteger os ecossistemas naturais remanescentes para preservar a biodiversidade e conservar as reservas de carbono é essencial. Precisamos alimentar os animais sem ter que derrubar florestas nem converter campos em produção agrícola. Portanto, é importante que os animais aproveitem da melhor forma as forrageiras, as plantações e os subprodutos consumidos por eles. Isso também é fundamental para criadores de animais, já que a ração pode representar até 70% dos custos totais de produção.



Gestão de enzimas Alltech®



Princípio UNCG 9

A tecnologia da [Gestão de enzimas Alltech®](#) auxilia na quebra da fibra presente na ração e libera os nutrientes que ficariam indisponíveis para o animal. Isso otimiza a eficiência alimentar e possibilita que os produtores rurais usem ingredientes e subprodutos alternativos para a alimentação animal. Desse modo, são produzidos mais carne, leite ou ovos com menos ração. Reduzir a quantidade de ingredientes para ração que são necessárias para a criação de animais diminui a quantidade de área, água, fertilizantes e energia exigidos. Isso pode reduzir a pegada ambiental total e os custos para o produtor.



Gestão de minerais Alltech®



Princípio UNCG 9

O programa de [Gestão de minerais Alltech®](#) oferece minerais orgânicos que são melhor absorvidos, armazenados e aproveitados pelo animal. Isso dá suporte para que as altas exigências nutricionais da produção animal moderna sejam atendidas, indo de encontro com o crescimento, desempenho reprodutivo e saúde animal.

A equipe de Gestão de minerais conduziu uma metanálise em aves para investigar como as tecnologias por trás do Bioplex e do Sel-Plex da Alltech podem impactar positivamente na avicultura e na produção de ovos. O Bioplex melhorou de forma consistente a produção das galinhas e não houve impacto no consumo de ração, resultando na produção de mais ovos por quilograma de ração ingerida. A metanálise também descobriu que a tecnologia melhorou a resistência da casca e reduziu a perda de ovos, contribuindo para a redução do desperdício de alimentos. Incluir Bioplex na alimentação de 1 milhão de poedeiras pode devolver 384 toneladas de ovos de primeira classe para a cadeia de abastecimento. O número de ovos recuperados é equivalente ao tamanho de 154 elefantes africanos! As mesmas melhorias na produção de ovos foram observadas com o Sel-Plex, com menor consumo de ração e aumento da quantidade de selênio nos ovos.



Alltech Crop Science



Princípio UNGC 9

Alltech Crop Science é líder global em fermentação microbiana, pesquisa nutrigenômica, aminoácidos e surfactantes naturais. A pesquisa realizada pela equipe ajuda a criar soluções para o desenvolvimento de raízes e plantas saudáveis e, ao mesmo tempo, otimizar as populações microbianas do solo. Para manter o solo saudável e produtivo, a Alltech Crop Science explora o poderoso mundo dos microrganismos. Solos saudáveis possuem nutrientes em abundância, biodiversidade e um microbioma saudável. Com isso, ele precisa de menos insumos químicos, o que diminui o risco de exposição a produtos químicos perigosos e de contaminação ambiental.

Solos saudáveis não apenas são mais sustentáveis em termos de meio ambiente, como também são uma fonte confiável e valiosa para os produtores, suas atividades e suas famílias no futuro. Solos equilibrados que sejam ricos em matéria orgânica fornecem naturalmente as exigências de água e nutrientes que, em outros casos, teriam que ser suplementadas pelo produtor, reduzindo o impacto ambiental e trazendo economia para ele. Condições climáticas extremas, como calor, geada, inundações, seca e doenças têm piorado em função das mudanças climáticas, sobrecarregando os recursos vegetais e reduzindo muito o potencial de produção. Solos produtivos e saudáveis são capazes de compensar esses fatores de estresse, ajudando a manter um nível ótimo de produtividade das safras e a rentabilidade para os produtores rurais.

A pesquisa em nutrigenômica mostra a estreita ligação que existe entre nutrição vegetal e defesas naturais da planta. Para auxiliar os produtores rurais a alcançarem o máximo de produtividade e qualidade, a Alltech Crop Science adota a pesquisa nutrigenômica para ajudar a otimizar o desempenho das plantas. Ela seleciona e cultiva cepas bacterianas específicas, que são encontradas naturalmente em solos saudáveis. Em situações de estresse, essas cepas produzem metabólitos para se protegerem e modificarem seu ambiente. A Alltech Crop Science extrai esses metabólitos, que desempenham papel fundamental no equilíbrio do ecossistema microbiano e na interação entre os micróbios do solo e as raízes. Ao receberem nutrientes essenciais e componentes microbianos específicos, as plantas conseguem se defender melhor, contribuindo para uma produção agrícola sustentável pela redução da necessidade de usar pesticidas convencionais.

As plantas enfrentam diversas pressões bióticas que podem resultar na diminuição da produtividade e da qualidade. Por gerações, produtores rurais usaram pesticidas e outros produtos químicos sintéticos para protegerem suas lavouras. No entanto, com o aumento da exigência por práticas de manejo sustentável, os produtores tiveram que incluir novas tecnologias para ajudarem a otimizar o desempenho das plantas nos seus programas de manejo. Ciência e sustentabilidade se encontram no esforço por melhorar a saúde, a qualidade, o valor nutricional e a produtividade das plantas e, ao mesmo tempo, reduzir a necessidade de usar produtos químicos convencionais.



Alltech True Check™



Princípio UNGC 9

Alltech True Check é uma análise desenvolvida para simular os sistemas digestivos de aves e suínos, fornecendo uma previsão de liberação de nutrientes da ração. Isso nos permite quantificar os benefícios da adição de enzimas e determinar quais são as melhores rações para cada alimento. Isso significa que podemos formular rações que trarão mais benefícios para o animal e, ao mesmo tempo, reduzir a quantidade de insumos e o impacto ambiental.

Ao simular o processo digestivo no laboratório, o Alltech True Check fornece um método de triagem rápido e eficaz para novas formulações de dietas e adição de enzimas. O uso do Alltech True Check pode reduzir a quantidade de nutrientes desaproveitados, aumentar a produção e, ao mesmo tempo, minimizar o impacto ambiental da produção animal.



KEENAN e InTouch



Princípio UNGC 7 8 9

KEENAN e InTouch fornecem uma tecnologia de dieta de precisão para formular e misturar rações que são customizadas para o rebanho de cada produtor. Isso possibilita que o produtor diminua seu impacto ambiental. A Alltech finalizou uma análise de quatro anos em 174 fazendas no Reino Unido, Irlanda e França usando as máquinas KEENAN e a plataforma InTouch. Os resultados mostraram que uma dieta utilizando as máquinas KEENAN aumentou a eficiência alimentar em 12%. Além disso, houve um decréscimo de 10% na quantidade de metano produzido por litro de leite e um aumento de 3% na eficiência de uso do nitrogênio.

Nos últimos 12 meses, 279 fazendas usaram as máquinas KEENAN equipadas com o sistema InTouch para utilizar 159.486 toneladas de resíduos e subprodutos alimentares para alimentar animais. Anualmente, há, em média, 572 toneladas de resíduos por fazenda sendo separados e aproveitados ao invés de serem depositados em aterros sanitários, onde iriam se decompor e produzir gás metano.



KEENAN e MacRebur: utilizando resíduos plásticos para as estradas do futuro



Princípio UNGC 7 8 9

Os misturadores KEENAN não estão sendo utilizados apenas nas fazendas para melhorar o meio ambiente. Agora você encontra as máquinas KEENAN sendo utilizadas para diversos

usos que beneficiam o meio ambiente, como misturar plástico reciclado para construir estradas. A KEENAN tornou-se parceira da [MacRebur](#) no início do seu empreendimento, e há um misturador KEENAN em cada uma das sete fábricas da MacRebur em todo o mundo.

A MacRebur utiliza resíduos plásticos que iriam para aterros sanitários ou seriam incinerados e os adiciona ao asfalto que está pronto para ser usado na construção ou pavimentação de estradas. Em apenas uma das fábricas, na Espanha, a MacRebur estima que irá evitar mais de 1 milhão de quilogramas de emissões de carbono em 2022, comparado com outros fabricantes de asfalto. O plástico utilizado nesse asfalto ajuda a prolongar a vida útil e melhorar o ligante betuminoso, que é o ligante líquido que dá firmeza ao asfalto. Estudos intensivos mostraram que estradas feitas com plástico são mais resistentes e flexíveis, com aumento de até 60% da vida útil.

Alimentadores MechFiber300, que são equipados com uma controladora KEENAN e tecnologia de gestão de alimentação InTouch, são utilizados para misturar o resíduo plástico granulado com um ativador da MacRebur para criar uma mistura que depois é distribuída para os fabricantes de asfalto. As máquinas MechFiber possuem uma pá horizontal que produz uma mistura ideal, nem processada demais, nem de menos. A controladora KEENAN utiliza a tecnologia InTouch para oferecer assistência e análise de desempenho em tempo real. Ela também fornece instruções claras sobre a ordem e o peso dos ingredientes, resultando em uma mistura de melhor qualidade e mais uniforme. Essa uniformidade é essencial para a parceria com a MacRebur.

"A qualidade é extremamente importante para nós na MacRebur. Não podemos ter variações em nossos lotes, por isso precisamos ter certeza que o produto tenha uniformidade", disse Gordon Reid, cofundador da MacRebur. Esse é o principal motivo de termos escolhido a KEENAN. Além disso, a controladora KEENAN possibilita usar a quantidade correta de ativador para criar a mistura adequada."

Reduzindo a poluição do ar e da água

Emissões de amônia e nitrogênio



Princípio UNGC 8

Ruminantes excretam 75-95% do nitrogênio em sua dieta devido a seu baixo aproveitamento (FAO). Na Europa, cada quilograma de nitrogênio excretado custa €14 (cerca de US\$16,50) em saúde humana e danos ambientais. Uma metanálise publicada recentemente destacou que Optigen melhora a eficiência de uso do nitrogênio em 4%, resultando em uma redução de 4% na intensidade da excreção de nitrogênio.

As emissões de amônia são uma fonte mortal de poluição do ar e podem afetar de maneira significativa a saúde humana. Em alguns países, o esterco animal representa até 90% das emissões de amônia. Estudos com De-Odorase para controlar a amônia começaram no início dos anos 1990. Nossa pesquisa mostra que De-Odorase reduz os níveis de amônia atmosférica em creches de leitões desmamados e alojamentos de animais na fase de recria de maneira estável durante todo o período de crescimento. Os níveis de amônia nas creches de leitões desmamados diminuíram 46-50%, e os níveis em alojamentos para animais na fase de recria diminuíram 65%. Esse trabalho inicial com De-Odorase preparou o caminho para pesquisas intensivas com aves e suínos. Do mesmo modo, utilizar De-Odorase na ração de frangos de corte resultou em uma redução significativa de 38% na concentração de amônia nas instalações.



Perda de nitrogênio por escoamento



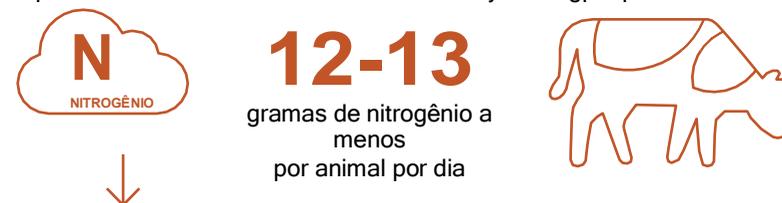
Princípio UNGC 8

O excesso de nitrogênio em rios, lagos e oceanos pode resultar em zonas mortas e na proliferação nociva de algas. O agronegócio sofre contínua pressão para reduzir a perda de nitrogênio proveniente de fertilizantes e esterco.

Optigen comprovadamente reduz a excreção de nitrogênio do esterco de bovinos de leite em 12-13 gramas de nitrogênio por animal por dia. Esses dados sugerem que o uso de Optigen poderia reduzir a excreção de nitrogênio do esterco no setor de bovinos de leite dos EUA para em média 51.509 toneladas de nitrogênio por ano, com base na produção anual de leite.

Allzyme SSF deriva de uma cepa selecionada (não-GMO) de *Aspergillus niger* usando o exclusivo processo de fermentação em estado sólido (SSF) da Alltech. Allzyme SSF permite flexibilidade à formulação da ração através da inclusão de subprodutos e matérias-primas alternativas, além da redução da densidade da dieta. Também promove a liberação de nutrientes - incluindo a liberação de aminoácidos, cálcio e fósforo - otimizando a digestibilidade e ajudando na saúde do sistema digestivo do animal. Allzyme SSF atinge diferentes substratos na dieta do animal, melhorando a digestibilidade e o aproveitamento de nutrientes.

Estudos indicaram menos nitrogênio e fósforo no esterco, o que reduz o impacto ambiental dos resíduos animais. Allzyme Vegpro possibilita



que o animal utilize melhor as fontes de proteína na dieta e, ao mesmo tempo, maximiza a digestibilidade dos nutrientes. A eficiência alimentar é essencial para continuarmos produzindo mais para alimentar a crescente população mundial. A suplementação com Allzyme Vegpro reduz o impacto ambiental e o custo de produção, e há estudos que mostram uma redução na taxa de excreção de nitrogênio.

Poluição Mineral



Princípio UNGC 8

A tecnologia Total Replacement Technology™ (TRT) da Alltech tem foco na suplementação com microminerais orgânicos que são melhor absorvidos, armazenados e utilizados pelo animal quando comparados à suplementação tradicional com microminerais inorgânicos. O aumento da eficiência nutricional ajuda a melhorar a digestão e a reduzir o consumo de ração. A Alltech comprovou que microminerais orgânicos na forma de Bioplex e Sel-Plex podem ser incluídos em níveis significativamente menores na alimentação, aumentando o desempenho animal e reduzindo a excreção de minerais no meio ambiente.

A equipe de avicultura da Alltech do Reino Unido realizou uma metanálise para investigar como as tecnologias da Alltech podem influenciar positivamente a avicultura de postura e a produção de ovos em termos de sustentabilidade, com destaque para Bioplex e Sel-Plex. O Bioplex melhorou de forma consistente a produção das galinhas e não houve impacto no consumo de ração, resultando na produção de mais ovos por quilograma de ração ingerida. A equipe também descobriu que a tecnologia melhorou a resistência da casca e reduziu a perda de ovos, contribuindo para a redução do desperdício de alimentos.

Promovendo o bem-estar e a saúde animal

Gestão de micotoxinas Alltech®



Princípio UNGC 9



Condições climáticas extremas e mudanças nas práticas agrícolas, como plantio direto e redução do uso de pesticidas, podem aumentar a possibilidade da ração ser contaminada. Esses fungos podem produzir micotoxinas que prejudicam a saúde animal e o desempenho quando ingerido. Essa redução na produtividade tem como consequência o aumento da pegada ambiental da agricultura.

A FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura) ressalta a importância das condições sanitárias das rações para garantir a segurança alimentar e a saúde dos seres humanos, bem como a saúde e o bem-estar animal. Sabe-se que rações com níveis altos de micotoxinas resultam em maiores taxas de mortalidade. A abordagem integral da [Gestão de micotoxinas Alltech®](#) visa informar os produtores sobre as melhores práticas para reduzir o risco de contaminação por micotoxinas, do plantio até o fornecimento da ração para os animais, promovendo a segurança dos alimentos e reduzindo a perda de ração em cada etapa.

Análise de micotoxinas

A análise de micotoxinas Alltech 37+® é o pilar do nosso recurso de identificação de micotoxinas. Todos os anos, aproximadamente 7 mil amostras são testadas nos laboratórios da Alltech no mundo todo, e cada teste é capaz de encontrar cerca de 54 micotoxinas diferentes. Os resultados dos testes Alltech 37+ fornecem uma imagem realista da contaminação com



micotoxinas em ingredientes de rações, forragens ou ração misturada total visando acelerar o diagnóstico correto, a solução eficaz e o desenvolvimento de um plano de controle de micotoxinas.

Alltech® RAPIREAD® conecta dispositivos de teste modernos com as mais recentes tecnologias móveis, permitindo que os produtores testem, identifiquem e analisem os resultados em poucos minutos. Ao indicar a contaminação por micotoxinas em tempo real na fazenda ou na fábrica de ração, Alltech RAPIREAD oferece ao usuário acesso a resultados detalhados e descobertas úteis 24 horas por dia, todos os dias da semana, ajudando a manter a produtividade, rentabilidade e saúde animal.

Reduzir a ameaça de micotoxinas e melhorar o bem-estar animal

Desenvolvido para eliminar as micotoxinas do trato digestivo do animal antes de causarem prejuízos graves, o Mycosorb também contribui para aumentar o bem-estar animal e a sustentabilidade ambiental. Uma metanálise recente com 25 frangos de corte demonstrou que a inclusão de Mycosorb durante uma ameaça de micotoxinas reduziu a mortalidade das aves em até 90%.



Programas de análise da safra



Princípio UNGC 8

Todos os anos, a Alltech realiza o “Harvest Survey” na Europa, América do Norte e América Latina. Essas análises de



novos grãos e forrageiras fornecem um retrato amplo do risco de contaminação por micotoxinas em cada uma dessas regiões. Utilizando esses dados e descobertas, fabricantes de ração e criadores de animais conseguem garantir que estratégias necessárias de redução de micotoxinas estejam sendo aplicadas, dependendo da origem dos ingredientes das rações. Seguindo com nossa meta de sempre fornecer às fábricas de ração as informações mais relevantes e esclarecedoras sobre micotoxinas, estamos trabalhando com a SGS, empresa líder mundial em testes, inspeção e certificação para a análise da safra da Europa desse ano, permitindo a apresentação de um retrato mais amplo da contaminação por micotoxinas em todas as principais regiões produtoras de grãos e forrageiras da Europa.

Micotoxinas na aquicultura



Princípio UNGC 9

Com a inclusão de mais ingredientes vegetais sustentáveis na aquicultura, o risco de contaminação por micotoxinas nas dietas dos peixes aumenta. Reforçando nosso objetivo de entender mais sobre o efeito das micotoxinas na aquicultura e

o papel do Mycosorb nas dietas dos peixes, nosso convênio com a Ocean University China (OUC) possibilitou a publicação de dois estudos recentes sobre o peixe pregado (*Scophthalmus maximus*). Os dois estudos mostraram os efeitos positivos do Mycosorb na redução dos efeitos negativos das micotoxinas nessa espécie de peixe. Aproveitando ao máximo o potencial de nossos convênios com universidades, um estudo de doutorado está sendo realizado entre a Alltech Coppens e a Wageningen University para entender melhor a presença de micotoxinas nas dietas dos peixes e o impacto que isso pode ter na saúde e no desempenho.



Reduzindo o uso de antibióticos e a resistência antimicrobiana

Saúde intestinal Alltech®



Princípio UNGC 7

Os governos estão limitando o uso de óxido de zinco (ZnO) nas rações para leitões. O óxido de zinco costuma ser usado para controlar a diarreia em leitões desmamados, mas pode ser tóxico para o animal e pode poluir o meio ambiente quando excretado nas fezes, podendo também aumentar a resistência aos antibióticos em leitões desmamados. A solução [Semear, Alimentar, Eliminar](#) da Alltech para aves, bezerras e suínos através do programa [Saúde Intestinal Alltech®](#) pode ser a resposta para esse problema.

Para promover a sustentabilidade no agronegócio e atingir as nossas metas para um planeta de abundância, a estratégia do programa se concentra nas três principais áreas da saúde intestinal: reduzir a resistência antimicrobiana, promover a imunidade natural e garantir a segurança alimentar. Quando seu animal fica doente, o programa de Saúde Intestinal Alltech aumenta a eficiência dos antibióticos que combatem a doença. Intestinos mais saudáveis diminuem a necessidade de antibióticos na fazenda e a resistência aos antibióticos entre animais de produção. Esse programa da Alltech equilibra a diversidade microbiana no intestino e promove a imunidade natural do animal. O aumento da imunidade reduz a resistência antimicrobiana no animal e o risco de doenças de origem alimentar.

Actigen®

É a segunda geração de um produto bioativo exclusivo derivado da levedura *Saccharomyces cerevisiae*, selecionada pela Alltech e isolada para produzir uma solução mais eficaz para a saúde intestinal. Actigen foi desenvolvido para ser uma forma rastreável de carboidrato de levedura para bovinos de corte, bovinos de leite, aves, suínos, aquicultura, pets e equinos. Actigen consegue auxiliar a função imunológica, a saúde microbiana intestinal e a função e o desenvolvimento do intestino, dando suporte a saúde e desempenho dos animais em geral.

Actigen também ajuda a reduzir os impactos ambientais negativos por contribuir para a redução do desperdício de alimentos e melhoria da produção de proteína. A eficiência de Actigen diminui a quantidade de ração necessária para a produção animal e, portanto, reduz diretamente as áreas cultiváveis utilizadas. Em termos de bem-estar animal, o uso de Actigen em rações beneficia a saúde animal por melhorar a saúde intestinal e ajudar a diminuir a mortalidade das galinhas poedeiras quase pela metade (46%).

Através de avaliações do ciclo de vida do Actigen tanto para aves como para suínos, conseguimos determinar o seguinte:



Poedeiras

- Redução das emissões de GEE a uma média de 5,4% em sistemas de produção de ovos

Suínos



- Melhor eficiência da produção de suínos e aumento da produção de proteína
- Melhoria da saúde digestiva e do bem-estar animal
- Redução da excreção de nitrogênio e fósforo
- Redução do tempo de abate e da pegada de carbono; o uso de Actigen na ração diminuiu a intensidade das emissões a uma média de 3,5% (-0,11 quilogramas de CO₂ equivalente por quilograma de peso vivo)
- Em termos de eficiência de recursos, para 100 mil suínos, Actigen ajuda a utilizar 385 toneladas de ração, o que equivale a 14 remessas por caminhão, ou 38 hectares de terra com lavoura de soja/21 hectares de terra com lavoura de milho.
- Em termos de bem-estar, utilizar Actigen na ração diminuiu o uso subterapêutico de antibióticos ou a superdosagem de minerais.

Aquicultura sustentável

Alltech Coppens



Princípio UNGC 1 2 8

O processo de tornar a aquicultura mundial mais sustentável começa por observar as matérias-primas utilizadas para a fabricação de rações e produção de peixes. Na Alltech Coppens, os departamentos de P&D e Compras avaliam todas as matérias-primas utilizadas em nossos produtos para aquicultura, para garantir que sejam obtidos de forma sustentável e responsável e, em última instância, favoreçam o desempenho da fazenda e o futuro do nosso setor e do planeta. Levando em conta a preocupação com o aumento do risco climático e com o impacto das empresas na destruição dos recursos naturais, a reutilização e eficiência do uso da água e a compra sustentável de seus ingredientes para rações de peixe são decisivas para a estratégia de sustentabilidade da Alltech Coppens.

A Alltech Coppens Aqua Centre (ACAC) utiliza sistemas de recirculação em aquicultura (RAS). Esses sistemas foram desenvolvidos especificamente para usar fontes de água doce da maneira mais econômica e eficiente possível, reduzindo a sobrecarga dos recursos hídricos. Além disso, os departamentos de P&D e Compras da Alltech Coppens avaliam todas as matérias-primas utilizadas em nossos produtos para aquicultura, garantindo que sejam extraídas de forma sustentável e responsável. Com dados obtidos do Global Feed Life Cycle Institute (GFLI) e dos bancos de dados BLONK, as rações são qualificadas conforme seu impacto sobre diferentes fatores, como mudanças climáticas, acidificação, etc. Esses dados são combinados dentro do banco de dados na ACAC, que resulta em nosso índice de ração sustentável.

Para reduzir o uso de ingredientes de origem marinha, como farinha de peixe e óleo de peixe, que possuem efeitos prejudiciais para o meio ambiente, a Alltech Coppens foca em diminuir o índice FIFO (que tem como objetivo mostrar quantas toneladas de peixes selvagens são necessárias para produzir uma tonelada de peixe de criação) usando alternativas à farinha de peixe, tais como:

- Subprodutos animais
- Fontes de proteína vegetal
- Farinhas de insetos
- Subprodutos do consumo humano

Enquanto a produção mundial de aquicultura chegou a um índice FIFO de 0,27, a Alltech Coppens reduziu seu índice FIFO para 0,10, o que significa que apenas 100 gramas de peixes selvagens são necessários para produzir 1 quilograma de peixes de produção em cativeiro.

Em 2020, a Alltech Coppens substituiu 60% de seus produtos marinhos por aparas e continua com a substituição em 2021. Reutilizar aparas em produtos marinhos também se encaixa na visão de um sistema alimentar circular, já que resíduos são transformados em nutrientes valiosos e são considerados mais sustentáveis que produtos marinhos obtidos pela pesca de espécies silvestres. Em 2020, 100% da farinha de peixe e de crustáceos da Alltech Coppens era certificada ou produzida a partir de aparas. Para o óleo de peixe, o número foi 88%. A Alltech Coppens fez mudanças nos fornecedores de óleo de peixe no último trimestre de 2020 visando chegar a 100% em 2021. Além disso, a Alltech Coppens somente compra produtos de soja certificada e não utiliza produtos derivados de palmeiras ou similares. Além disso, está trabalhando para reduzir o uso de produtos que sejam feitos 100% de peixe. A Alltech Coppens se esforça para ter uma repercussão positiva no mercado onde atua, e a sustentabilidade está incorporada em sua estratégia de negócio. Suas ambições para o futuro incluem



zero emissões de resíduos ao longo de todo ciclo de vida da alimentação dos peixes até 2030, emissão zero de CO₂ durante todo o ciclo de vida do produto através de uma rigorosa busca por economia de energia e aproveitamento de energias renováveis, visando chegar a uma sociedade livre de emissões de carbono até 2050. A Alltech Coppens acredita fortemente que uma estratégia de sustentabilidade é uma estratégia corporativa e que assuntos de sustentabilidade fazem parte da empresa. Para saber mais sobre a Alltech Coppens e seu trabalho em prol da sustentabilidade, consulte seu [Relatório Planet of Plenty 2021](#).

Guabi Nutrição e Saúde Animal



Princípio UNGC 1 2 8

No Brasil, a Guabi, que faz parte da família de empresas da Alltech, está trabalhando para melhorar a sustentabilidade da sua cadeia de suprimentos.

"Nossos fornecedores de farinha de soja são empresas estrangeiras com grande controle sobre a sua origem, são signatários de acordos públicos de não desmatamento e possuem 100% de rastreabilidade. Além disso, nosso fornecedor mais importante monitora 8 mil fazendas, 11,6 milhões de hectares dentro do bioma Cerrado, sobretudo no bioma Amazônia," disse João Manoel Cordeiro Alves, gerente de produtos para aquicultura da Guabi Nutrição e Saúde Animal.

Os fornecedores de soja da Guabi precisam acatar restrições como a Moratória da soja na Amazônia e o Protocolo Verde dos Grãos do Pará, bem como regulamentações trabalhistas. Todos os ingredientes obtidos pela Guabi são regulamentados pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) do Brasil.

"O Brasil está entre os maiores produtores de alimentos - o maior nas zonas temperadas e subtemperadas - e é o maior produtor de soja", disse João Manoel. "De toda essa produção, apenas um terço é cultivado na área da Amazônia legal, o restante é produzido em outras regiões. A maior parte da soja produzida na Amazônia legal é cultivada fora dos limites do bioma Amazônia (floresta tropical)."

Alltech Life Sciences

Embora formalmente lançada em 2010, a Alltech Life Sciences aplica nossos mais de 40 anos de experiência em pesquisa e conhecimento científico à saúde humana. Nosso objetivo é ajudar as pessoas a viverem da melhor maneira, realizando pesquisas sobre saúde digestiva e cerebral, incluindo ensaios clínicos relacionados à doença de Alzheimer.

Além disso, nosso avanço revolucionário na pesquisa sobre diabetes pode oferecer uma alternativa aos tratamentos atuais com insulina. O composto, chamado NPC43, atua como um substituto da insulina quando há deficiência e resistência à ela e é eficaz quando administrado por via oral. Isso pode levar à eliminação de injeções, canetas e bombas, além de ser uma alternativa acessível à insulina para aqueles que sofrem de diabetes tipo 1 ou tipo 2.

Em março de 2021, a Acutia, subsidiária integral da Alltech, lançou um conjunto de suplementos que foram desenvolvidos com a contribuição da pesquisa realizada pela Alltech Life Sciences.

Acutia



Princípio UNGC 8

A Alltech considera a [Acutia](#) como uma extensão natural da nossa empresa, possibilitando ajudar diretamente as pessoas na busca pelo bem-estar sustentável. Nesse momento em que estamos profundamente cientes da importância da nossa saúde, o lançamento da Acutia foi especialmente importante.

A linha inicial de produtos da Acutia foi lançada em etapas, começando pelo Acutia Selenium. Esse suplemento fortalece o sistema imunológico, possui benefícios antioxidantes e nutrição essencial. Ele também ajuda a manter saudável a função da tireoide. Acutia Brain Health contribui para a saúde cognitiva e a função cerebral, e possui benefícios antioxidantes e nutrição

essencial pela combinação de selênio, vitamina C e ômega 3 vegetal DHA.

O foco da Acutia no bem-estar sustentável também está em sua embalagem exclusiva e seu sistema de refil, combinando nutrição com um sistema de embalagem sustentável que ajuda a reduzir os resíduos. Os clientes decidem se querem receber ou não um kit inicial gratuito, que é embalado em uma caixa reciclável, feita de material parcialmente reciclado certificado pela [Sustainable Forestry Initiative](#) (SFI), e que inclui um frasco de vidro reutilizável e um recipiente para viagem. Os suplementos vêm em embalagens tipo pouch compostáveis que podem ser usadas para reabastecer o frasco de vidro ou o recipiente usado pelo cliente. Essas embalagens tipo pouch são enviadas em envelopes feitos a partir de resíduos pós-consumo. Para neutralizar as emissões de carbono provenientes do envio, a Acutia tem uma parceria com a [Nori](#) promovendo práticas agrícolas que sequestram o CO₂ da atmosfera, contribuindo dessa maneira para um futuro saudável para as pessoas e para o nosso planeta.



Bem-estar sustentável

A deficiência de selênio afeta de 500 milhões a 1 bilhão de pessoas no mundo todo, inclusive em algumas partes dos EUA.

O selênio é um nutriente essencial, ou seja, ele é necessário para o funcionamento normal do corpo, mas não consegue ser produzido por ele; portanto, precisa ser obtido de alimentos ou suplementos.

O selênio é um antioxidante e protege as células da ação de radicais livres. Ele fortalece o sistema imunológico e ajuda a manter saudável a função da tireoide.

O selênio presente no suplemento Acutia Selenium é obtido de uma cepa especializada de levedura de cervejaria, formulada especificamente para ter qualidade, biodisponibilidade, segurança e eficácia.



Operações sustentáveis: reduzindo nossa pegada

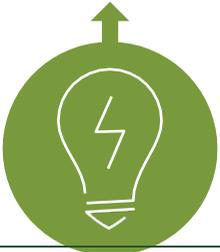
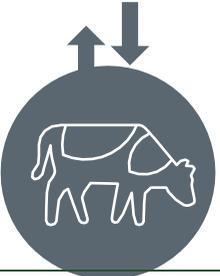
Todas as empresas devem trabalhar de forma diligente ao longo de décadas para reduzir as emissões de gases de efeito estufa, o consumo de energia, o uso de água e a geração de resíduos. Isso é inegociável para aquelas que queiram ser boas empresas cidadãs e ajudar a resolver as mudanças climáticas e outros problemas ambientais urgentes, cuidando do planeta para as gerações futuras.

A Alltech está trabalhando para reduzir sua pegada de carbono visando diminuir nosso impacto no meio ambiente.

Metas Baseadas na Ciência

Em 2019, a Alltech aderiu à iniciativa de Metas Baseadas na Ciência. Em 2021, finalizamos uma avaliação dos nossos parâmetros para emissões de gases de efeito estufa de escopo 1 e 2. No momento, estamos finalizando a nossa estimativa dos parâmetros para emissões de escopo 3 e desenvolvendo metas e planos para reduzir as emissões.

Parâmetros para emissões de gases de efeito estufa 2019 da Alltech

Emissões de GEE			
			
Escopo 1	Escopo 2	Escopo 3	
109.247 MTCO ₂ e*	49.887 MTCO ₂ e*	Parâmetros 2019 em desenvolvimento	
Emissões diretas Unidades da empresa e veículos não-elétricos. Emissões diretas provenientes das operações da empresa e de recursos que possuímos ou controlamos.	Emissões indiretas Emissões indiretas que são geradas durante a produção de energia usada pela própria empresa.	Outras emissões indiretas Emissões indiretas de fontes não controladas pela empresa, mas decorrentes de suas atividades. Inclui a cadeia de valor, a jusante e a montante da empresa relacionada com áreas como viagens a trabalho, compras, transporte, resíduos, água e uso dos produtos vendidos.	

*MTCO₂e = toneladas métricas de CO₂ equivalente

Reduzindo nossa pegada energética



Princípio UNGC 7 8 9

O compromisso da Alltech com as Metas Baseadas na Ciência exigirá grande investimento em eficiência energética e energia renovável para alcançarmos as metas de redução de 2030. Começamos a jornada esse ano com nosso primeiro projeto de energia renovável, um sistema fotovoltaico localizado em nossa fábrica em Serdan, no México.

A fábrica de Serdan fica a cerca de 190 quilômetros ao sudoeste da Cidade do México. A unidade fabrica dois produtos principais: Allzyme® SSF, um complexo enzimático natural que maximiza a liberação de nutrientes, e De-Odorase®, feito com extrato de yucca, que reduz a quantidade de amônia nos resíduos animais. A unidade é uma verdadeira obra prima e é uma das maiores do tipo no mundo. A unidade de Serdan possui um longo histórico de operações sustentáveis - para cada árvore de yucca utilizada para produzir o De-Odorase, três árvores são plantadas - e a redução da pegada energética está alinhada com nossos compromissos globais com a sustentabilidade.

Instalação fotovoltaica

O sol fornece energia limpa e pura para sistemas de energia solar que diminuem as despesas com energia e as emissões de gases de efeito estufa. Nossa unidade em Serdan foi a escolha lógica para receber nosso primeiro projeto de energia solar devido à alta irradiação solar, resultado da sua latitude, altitude elevada e pouca precipitação.

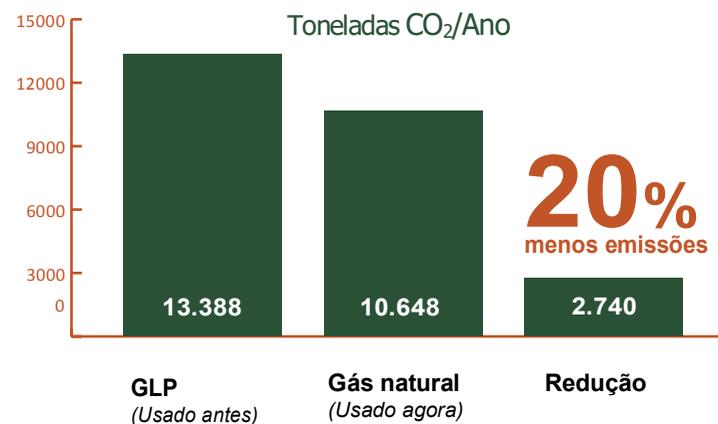
O sistema fotovoltaico fornecerá 46% da energia necessária na Alltech de Serdan. Com o novo sistema, a Alltech economizará 22% em despesas com energia no primeiro ano, e haverá uma redução de 650 toneladas de emissões de dióxido de carbono equivalente (CO₂e) por ano. Essa redução equivale a 11 mil mudas de árvores crescendo por 10 anos!

Além da instalação do sistema fotovoltaico, a unidade de Serdan está deixando de usar o gás liquefeito de petróleo (GLP) para usar



o gás natural comprimido (GNC), um combustível mais benéfico para o ambiente. O projeto resultará na redução da pegada ecológica da unidade de Serdan. O GNC emite 30% menos dióxido de carbono (CO₂) e 65% menos monóxido de carbono (CO) que o GLP. Além disso, as emissões de óxido nítrico são muito baixas, e não há emissão de enxofre ou metais pesados.

A empresa independente SEITON confirmou oficialmente que haverá uma redução de 20% nas emissões de CO₂ na unidade. No início, era esperado que o projeto reduzisse as emissões de CO₂ equivalente em 570 toneladas por ano, mas a redução real será de 665 toneladas de CO₂ equivalente por ano.



22% Menos gasto com energia

-650 MTCO₂e por ano

Até 46% de energia limpa

Política ambiental da Alltech



Princípio UNGC 7 8 9

A Alltech e suas subsidiárias reconhecem que cuidar da segurança e do bem-estar do meio ambiente é essencial para alcançar o desenvolvimento sustentável conforme indicado nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas. A política ambiental da Alltech compromete a empresa a identificar, evitar e administrar riscos ao meio ambiente provenientes de suas operações. A política também reconhece que a visão Planet of Plenty™ e suas atividades relacionadas podem trazer benefícios ambientais e compromete a empresa a buscá-las. Orientada pelo princípio ACE, que enfatiza o impacto positivo para Animais, Consumidores e Entorno Ambiental, a política exige que a empresa esteja alinhada com obrigações de conformidade em cada unidade para evitar a poluição e proteger os recursos naturais; também exige a aplicação sistemática de práticas de manejo que promovam o uso sustentável dos recursos naturais; e o envolvimento ativo com as comunidades locais, legisladores, autoridades reguladoras e outras organizações que também têm interesse no desempenho ambiental da Alltech. A Alltech continua buscando melhorar o trabalho de reduzir seu impacto ambiental em parceria com seus fornecedores e clientes.

Embalagens

Reciclagem dos pacotes e recipientes biodegradáveis



Princípio UNGC 8

A [Ridley Block Operations](#) (RBO) ingressou na família Alltech em junho de 2015. A RBO é líder no setor de suplementos de alimentação em blocos e foca em quatro linhas de produtos: CRYSTALYX®, SWEETLIX®, STOCKADE® e ULTRALYX®. A empresa também fabrica para marcas próprias de clientes nos Estados Unidos. Em 2020, a RBO passou por um grande projeto de modernização de todas as embalagens com a reformulação de todos os pacotes. Os novos pacotes são recicláveis e têm menor impacto no meio ambiente. Todo o polipropileno utilizado nas embalagens da RBO são subprodutos de refino de gás natural e petróleo, possibilitando o uso de um produto residual de outro setor. A empresa continua promovendo sua embalagem 100% biodegradável e renovável BioBarrel®, usada para o CRYSTALYX. A embalagem BioTub® também está disponível para clientes com marca própria.



Pessoas e comunidades



Princípio UNGC 1

A Alltech acredita que todas as nossas operações devem ser guiadas por um senso de propósito, que nos leve a ajudar as comunidades onde atuamos. Os membros de nossa equipe adotam causas locais, dando atenção individual a cada iniciativa. Por esse motivo, estabelecemos a [Fundação Pearse Lyons ACE](#), uma instituição de caridade que ajuda a financiar as iniciativas filantrópicas de nossa empresa, funcionários e parceiros em todo o mundo.

Acreditamos que a educação é a principal catalisadora de sucesso e que o progresso é impulsionado por uma curiosidade insaciável. A Alltech conduz várias iniciativas para inspirar a próxima geração de agentes de mudança. Em todo o mundo, são muitos os exemplos de iniciativas educacionais da Alltech. De laboratórios de ciências em salas de aula no Kentucky até escolas de ensino fundamental no Haiti, a Alltech tem demonstrado seu forte apoio à educação em todas as regiões.

Nossos cientistas e colaboradores participam ativamente da formação local em agrociência em todo o mundo. Eles visitam salas de aula de forma presencial ou virtual para discutir e demonstrar atividades científicas, oferecer conhecimento técnico para eventos, como feiras de ciências, e servir como fonte de recurso para educadores e organizações da comunidade.

Resposta à Covid-19



Princípio UNGC 2 e 8

“A Alltech e sua equipe alavancaram a resposta à Covid em nosso setor.”

—Constance Cullman, CEO, American Feed Industry Association (AFIA)

Estamos passando por um período sem precedentes que requer muita colaboração. Como uma multinacional, a Alltech tem monitorado a Covid-19 desde que surgiu, e nossa capacidade de atravessar a pandemia com agilidade e com uma comunicação eficaz tem sido reforçada por nossas equipes locais. Para ajudar a garantir a saúde e a segurança dos colaboradores, dos clientes e das comunidades onde moramos e trabalhamos, uma força-tarefa representando os mais de 120 países onde estamos presentes elaborou as normas e procedimentos da nossa empresa.

Os representantes da nossa força-tarefa multidisciplinar contra a Covid estão à disposição dos nossos colaboradores no mundo todo para tirar dúvidas, lidar com preocupações e dar apoio e orientação. Nosso “Portal de recursos para Covid-19” foi disponibilizado para todos que possam se beneficiar com ele e tem sido atualizado com novos recursos e conteúdos específicos por país conforme o andamento da pandemia.

Funcionalidades do [Portal de recursos para Covid-19](#)

- “Forging the Future of the Farm & Food Chain” (Forjando o futuro da fazenda e da cadeia de alimentos, em português): Série especial de debates com destaque para a cadeia de abastecimento de alimentos mundial e as pessoas que mantêm as lojas abastecidas e as famílias com comida na mesa.



- “The Science of COVID: Mythbuster Series” (A ciência da Covid: destruição de mitos, em português): Contém uma seção de perguntas e respostas com o Dr. Joe Morris do St. Joseph Healthcare, de Nicholasville, Kentucky.
- Dicas e recursos que ajudam os colaboradores a se adaptarem ao trabalho remoto.
- Recursos gerais, tais como normas para teste de Covid, checklists diários de saúde, normas para visitar fazendas, infográficos educativos e muito mais.

Durante a demorada situação da Covid-19, a Alltech realizou diversas iniciativas de mitigação visando priorizar a segurança física e mental. Com EPIs para médicos, webinars sobre bem-estar, treinamentos de saúde e segurança, e normas da empresa para viagens particulares e vacinação, a Alltech tem mantido os protocolos de saúde e segurança.

Quando os Estados Unidos tiveram seu pico de infecções, em junho de 2020, a Alltech já tinha criado sua força-tarefa contra a Covid e as normas de gestão para Covid. As operações no Kentucky e no Brasil adaptaram suas produções para fornecer o tão necessário álcool sanitizante para governos e comunidades locais, respectivamente. A unidade produtora em São Pedro do Ivaí, no Brasil, fabricou e forneceu 500 litros de álcool para o hospital local. No Kentucky, a Lexington Brewing & Distilling Co., criada pelo fundador da Alltech, Dr. Pearse Lyons, fez o mesmo para atender os governos e a comunidade local. Na matriz da Alltech em Nicholasville, Kentucky, nossa equipe mostrou um compromisso inabalável com a saúde e o bem-estar dos nossos colaboradores e organizou um posto de vacinação drive-thru em abril de 2021. O posto também recebeu familiares dos colaboradores da Alltech e moradores locais. Ele também funcionou em setembro de 2021.



STAY ACTIVE

- Go for a walk
- Rake leaves
- Clean out flower beds
- Clean out summer vegetable garden
- Ride bicycles
- Dance
- Fly a kite
- Go hiking
- Walk your dog/s
- Scavenger hunt with children
- Wash your vehicle

Treinamentos de saúde e segurança



Princípio UNGC 2

O "Portal de bem-estar" da Alltech foi lançado durante a pandemia e contém diversos materiais da empresa para promover a saúde e o bem-estar de todos os colaboradores, como programas de assistência, informações sobre saúde e segurança, mentoria e muito mais.

O "Programa de mentores de bem-estar" da Alltech foi lançado no mundo todo com colaboradores treinados no programa STARS Well-being, uma abordagem que visa reduzir o estresse e a ansiedade.

Bem-estar



Princípio UNGC 2

Durante esse período particularmente desafiador de distanciamento social e trabalho remoto, os líderes da Alltech trabalharam - e continuam trabalhando - assiduamente para repassar informações para colaboradores e clientes sobre como permanecerem produtivos e, ao mesmo tempo, combaterem os efeitos do isolamento, incentivando-os a se manterem informados e a cuidarem de si mesmos.

A Alltech também elaborou diversos materiais educativos para divulgar a ciência por trás da Covid-19.

Aproveitando o conhecimento técnico dos nossos colaboradores, a Alltech ofereceu webinars com a nutricionista da Alltech, Nikki Putman Badding, diretora da Acutia e de iniciativas para nutrição humana na Alltech, sobre como ficar saudável durante a pandemia.

- Além disso, a Alltech compartilhou informações sobre normas para unidades de produção, dicas para trabalho remoto, orientações para viagens e materiais em espanhol.
- Internamente, foi criado um informativo intitulado "Sabedoria de quarta-feira" para compartilhar informações e dicas sobre como manter a saúde física e mental durante a pandemia.



Política de direitos humanos e código de conduta da Alltech



Princípio UNGC 1 2 4 5 6 10

Esse ano, implementamos um "Código de conduta" para transmitir nossos valores de maneira clara e definir o que esperamos em termos de conduta, tomada de decisão, práticas comerciais e anticorrupção. Não há nada mais importante do que a integridade e qualidade de caráter defendidas pela Alltech. Não é uma exigência, mas sim uma expectativa, de que todos possam agir com honestidade e cumprir com os valores descritos em nosso código de conduta. Também criamos um canal de denúncias para apoiar nosso compromisso com os valores e a cultura defendidos pelo código. Esse sistema confidencial administrado por uma empresa terceirizada independente possibilita que nossos colaboradores nos informem sobre situações incompatíveis com a legislação ou com nossos valores, normas ou código de conduta.

Também criamos uma "Política de direitos humanos" para manter nosso compromisso com a proteção e a promoção dos direitos humanos fundamentais. A Alltech não irá tolerar trabalho infantil, forçado, obrigatório ou qualquer outra forma de trabalho involuntário, nem tráfico de seres humanos em qualquer uma de suas operações. Também esperamos que nossos fornecedores e terceirizados mantenham esses mesmos padrões.



Ajuda após fenômenos climáticos extremos: produtores do Iowa



Após a ocorrência de fenômenos climáticos extremos que devastaram muitas localidades em Iowa em 10 de agosto de 2020, a Alltech criou um fundo (Iowa Derecho Devastation Relief Fund) para equiparar as doações dólar a dólar e fornecer produtos e serviços para produtores rurais e comunidades locais que foram diretamente afetados.

Os recursos foram doados para associações de criadores de bovinos, suínos e produtores de milho (Iowa Cattlemen's Association, Iowa Pork Producers Association e Iowa Corn Growers Association), que asseguraram que a ajuda chegasse até as comunidades rurais mais necessitadas.



Apoio para jovens jornalistas



Princípio UNGC 9

Jornalistas do agronegócio são essenciais para ajudar a sensibilizar e fazer a ponte entre o público que mora no campo e na cidade quando o assunto é produção de alimentos, inovação e tecnologia. A mídia tradicional e as novas plataformas possibilitam que essas histórias sejam contadas e levadas para além das fronteiras, com a próxima geração de jornalistas do agronegócio assumindo a liderança.

"Por darem voz aos produtores rurais que trabalham muito para alimentar a crescente população mundial todos os dias, os jornalistas do agronegócio ajudam a conscientizar os consumidores sobre nosso setor e sobre como os alimentos são produzidos", disse Jenn Norrie, gerente de comunicação da Alltech.



"Make a Difference Day"



Para honrar a memória e o legado de nosso fundador, Dr. Pearse Lyons, que faleceu no início de 2018, os colaboradores da Alltech comemoram o seu aniversário, em 3 de agosto, por meio de iniciativas sociais e ambientais conduzidas por nossos mais de 90 escritórios locais em todo o mundo. Junto com iniciativas globais mais abrangentes, cada escritório determina sua própria ação e apresenta um relatório com os resultados obtidos. De doações de materiais e alimentos a escolas, do plantio de árvores até a coleta de lixo, nossos colaboradores fazem a diferença em todas as regiões nesse dia especial.



Reconhecimento do Centro Mexicano de la Filantropia



Princípio UNGC 1 8 9

Pelo quarto ano consecutivo, a Alltech de Serdan foi reconhecida pelo Centro Mexicano de la Filantropia (Cemefi) como uma Empresa Socialmente Responsável (ESR). O prêmio latino-americano demanda que a equipe da Alltech de Serdan: mostre melhorias na qualidade de vida dos funcionários e na preservação ambiental de acordo com a visão Planet of Plenty™ da Alltech; esteja em conformidade com procedimentos legais e éticos que garantam ao consumidor a confiança nos produtos da Alltech; e faça a diferença na comunidade local, principalmente apoiando ações educacionais.

Os projetos de ESR específicos da Alltech de Serdan e suas contribuições para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas são, entre outros:

Educação de qualidade:

- Trabalhando em programas de apoio com escolas locais, como a escola de ensino fundamental El Cerrito e o Centro de Atenção Múltipla,



uma escola para crianças com necessidades especiais.

Vida terrestre:

- Conformidade com o [programa de reflorestamento](#) de yucca da Alltech de Serdan. O extrato de yucca é um produto exclusivo que está presente no De-Odorase pela sua capacidade de reduzir a quantidade de amônia dos resíduos de origem animal. E para cada árvore de yucca utilizada, a Alltech de Serdan planta outras três.

Trabalho decente e crescimento econômico:

- Todos os colaboradores das Alltech de Serdan participam de programas de treinamento e recebem oportunidades de crescimento.
- É oferecido atendimento médico no local para cuidar da saúde dos colaboradores.
- O Departamento de Compras da Alltech de Serdan compra de fornecedores locais para ajudar a economia local.

Ação contra a mudança global do clima:

- A equipe atua em diversos projetos relacionados com questões ambientais, como instalação de painéis solares e colmeias.

Pesquisa "Mulheres na alimentação e agronegócio"



Princípio UNGC 1 8 9

Os desafios relacionados com o aumento da população mundial têm mostrado que é mais importante do que nunca que o agronegócio possa desenvolver-se rumo ao seu máximo potencial. Inclusão e diversidade na força de trabalho são essenciais para construir um futuro sustentável. No entanto, de acordo com a Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO), a diferença entre gêneros nos setores de alimentação e no agronegócio é grande.

Por isso, para coletar informações concretas sobre o panorama profissional das mulheres na agricultura, em 2019 a Alltech firmou uma parceria com a AgriBriefing para reunir informações sobre as barreiras que impedem o progresso e identificar os meios necessários para garantir a igualdade no local de trabalho.

Quando 2020 começou com desafios sem precedentes para o agronegócio, foram incluídas novas perguntas na pesquisa para medir as potenciais desigualdades agravadas pela Covid-19. Para tornar essa iniciativa mais global e aumentar o acesso a ela, a pesquisa foi disponibilizada em seis idiomas. Homens e mulheres em todas as áreas da cadeia de abastecimento de alimentos foram incentivados a participar.

A pesquisa "Mulheres na alimentação e agronegócio" revelou que a ausência de mentoria é uma barreira para o sucesso das mulheres que trabalham no setor agroalimentar. Para 2021, a Alltech fará uma parceria com a WFA para transformar ideias em ações por meio do "Programa de mentoria para mulheres na alimentação e agronegócio". Programado para ser lançado no quarto trimestre, o programa conecta profissionais do mundo todo, ligando mentorados a mentores para oferecer orientação profissional e trabalhar em prol do sucesso de ambos.

[Saiba mais](#) sobre a pesquisa e leia relatos sobre mulheres na alimentação e agronegócio.





Projeto Haiti Sustentável da Alltech



Princípio UNGC 1 2

Apenas 10 dias após um terremoto devastador atingir o Haiti em 2010, Pearse Lyons viajou ao país para ver como a Alltech poderia ajudar. Esse foi o começo do Projeto Haiti Sustentável da Alltech nas cidades de Ouanaminthe e Dondon, com o objetivo de ajudar a construir um futuro sustentável para os habitantes daquele país.

Não pode haver sustentabilidade sem educação, e é por essa razão que o Projeto Haiti Sustentável da Alltech contempla responsabilidade financeira, reformas, apoio educacional, refeições e abastecimento de água potável para estudantes e funcionários de três escolas de ensino fundamental no norte do Haiti.

No Haiti, país mais pobre do ocidente, séculos de pobreza resultaram em estruturas mal construídas e mal conservadas e em grandes favelas com casas improvisadas e precárias. Além disso, exploração florestal não-sustentável e desmatamento para o agonegócio resultaram



em graves problemas de erosão do solo. Isso aumentou a ocorrência de inundações e diminuiu o potencial agrícola do país. Desastres naturais como o terremoto de magnitude 7,2 que atingiu o Haiti em agosto de 2021 continuam agravando esses problemas socioeconômicos.

Mais de 2 mil vidas foram perdidas no último terremoto. Felizmente, a Alltech conseguiu entrar em contato com seus parceiros no Haiti, que informaram que os professores, as crianças e as famílias em Ouanaminthe e Dondon estavam em segurança.

A pandemia de Covid-19 também prejudicou o país, mas apesar das dificuldades, pais e filhos estavam felizes com o retorno das aulas. As escolas, que já voltaram a funcionar, estão adotando medidas adequadas de segurança da mesma maneira que as escolas no mundo todo.

A Fundação Pearse Lyons ACE ajuda a financiar os esforços filantrópicos da nossa empresa para ajudar as populações de Ouanaminthe e Dondon, inclusive após desastres naturais e durante a pandemia de Covid-19.

O crescimento econômico sustentável é a chave para fazer a diferença a longo prazo no Haiti, razão pela qual estamos investindo em seu futuro começando pela base. O projeto fez ressurgir uma preciosidade haitiana: o café arábica 100%



cultivado à sombra, que a Alltech divulga e comercializa com o nome de Alltech® Café Citadelle.

Juntos, estamos ajudando a criar um futuro mais sustentável em uma pequena região do Haiti, gerando oportunidades de trabalho para os haitianos e despertando nas suas crianças o amor pelo estudo.



10ª Pesquisa global de rações da Alltech



A “Pesquisa global de rações” da Alltech é um valioso indicador da situação da produção de ração animal. Respalhada por uma década de documentos e pesquisas, é a mais poderosa avaliação de preços e de produção de rações compostas do setor e a fonte de dados mais completa desse tipo.

“Estamos em um momento excepcional do agronegócio”, disse Dr. Mark Lyons, presidente e CEO da Alltech. “O setor manteve-se forte diante da adversidade e a cadeia de abastecimento de alimentos mundial continuou fornecendo uma das mais básicas demandas para a sobrevivência do ser humano. Os dados e as descobertas que reunimos refletem os desafios, os êxitos e as oportunidades extraordinárias que fomos encontrando enquanto traçamos um caminho para o futuro.”

Para além dos números, de modo a termos uma visão mais completa do setor, a pesquisa também possui perguntas qualitativas para detectar tendências como Covid-19 sustentabilidade e redução do uso de antibióticos.

As respostas da pesquisa destacaram desafios, entre eles regulamentações governamentais e demandas dos consumidores por práticas mais sustentáveis para reduzir o uso de nitrogênio e reduzir ou eliminar o uso de antibióticos em frangos de corte e bovinos de leite. Em partes da Europa e da América Latina, há um movimento maior em direção à produção de ração livre de antibióticos (ABF). Em países como Itália, é o governo que cuida da aplicação do sistema ABF, enquanto no Reino Unido e no Brasil, são os produtores que estão adotando práticas mais sustentáveis para atender às demandas dos consumidores. No Brasil, houve aumento de investimentos em frangos de corte sem antibiótico. Na Eslovênia, ocorreu aumento dos esforços para implantar práticas sustentáveis com o crescimento da demanda por leite orgânico.

Os resultados da pesquisa, entre eles números da fabricação de ração específica por espécie, gráficos e mapas interativos, estão disponíveis [aqui](#).

Participação na Cúpula dos Sistemas Alimentares das Nações Unidas



Princípio UNGC 9

A Alltech teve a honra de ser selecionada para sediar dois eventos na preparação para a histórica Cúpula dos Sistemas Alimentares das Nações Unidas. O primeiro deles foi o “Debate sobre Sistemas Alimentares” da Alltech, que reuniu stakeholders do setor privado mundial para discutir o papel da inovação na transformação dos sistemas alimentares do planeta, passando por incertezas, ganhando confiança e reagindo aos desafios sem precedentes que enfrentamos. No mundo de hoje, novas maneiras de pensar, reagir e se comunicar são iminentemente necessárias para mostrar os potenciais benefícios da inovação. Atitudes como transparência, colaboração, mentalidade empreendedora e envolvimento da sociedade são mais necessários do que nunca.

O segundo evento foi um encontro durante a Pré-Cúpula dos Sistemas Alimentares das Nações Unidas conduzido pelo Dr. Vaughn Holder, diretor de pesquisas com ruminantes da Alltech. [Um painel de especialistas debateu sobre a eficiência do uso dos recursos globais para os sistemas de produção de proteína](#) e a necessidade de garantir a segurança alimentar para a crescente população mundial e, ao mesmo tempo, proteger os recursos naturais do planeta.



Alltech ONE Simpósio de Ideias



Princípio UNGC **7 8 9**

O [Alltech ONE Simpósio de Ideias](#), agora na sua 37ª edição, continua sendo uma valiosa fonte de recursos para o setor, com um conteúdo inigualável e ideias inovadoras, além de palestrantes renomados que inspiram e motivam. Em 2021, o evento principal teve participantes de 101 países e incluiu apresentações sob demanda, discursos de abertura por streaming, workshops ao vivo e uma experiência interativa de networking que permitiu que os participantes se conectassem com o mundo todo visando explorar o poder da ciência, da sustentabilidade e do storytelling.

Mais de 70 apresentações sob demanda exploraram os desafios e as possibilidades nos setores de aquicultura, bovinos de corte, negócios, agricultura, bovinos de leite, equinos, saúde e bem-estar, pets, suínos e aves. As inscrições para o Alltech ONE Simpósio de Ideias continuam abertas, oferecendo aos participantes acesso 24 horas até abril de 2022 a todo o conteúdo sob demanda, inclusive discursos de abertura e apresentações.



Economia e saúde: uma conexão natural

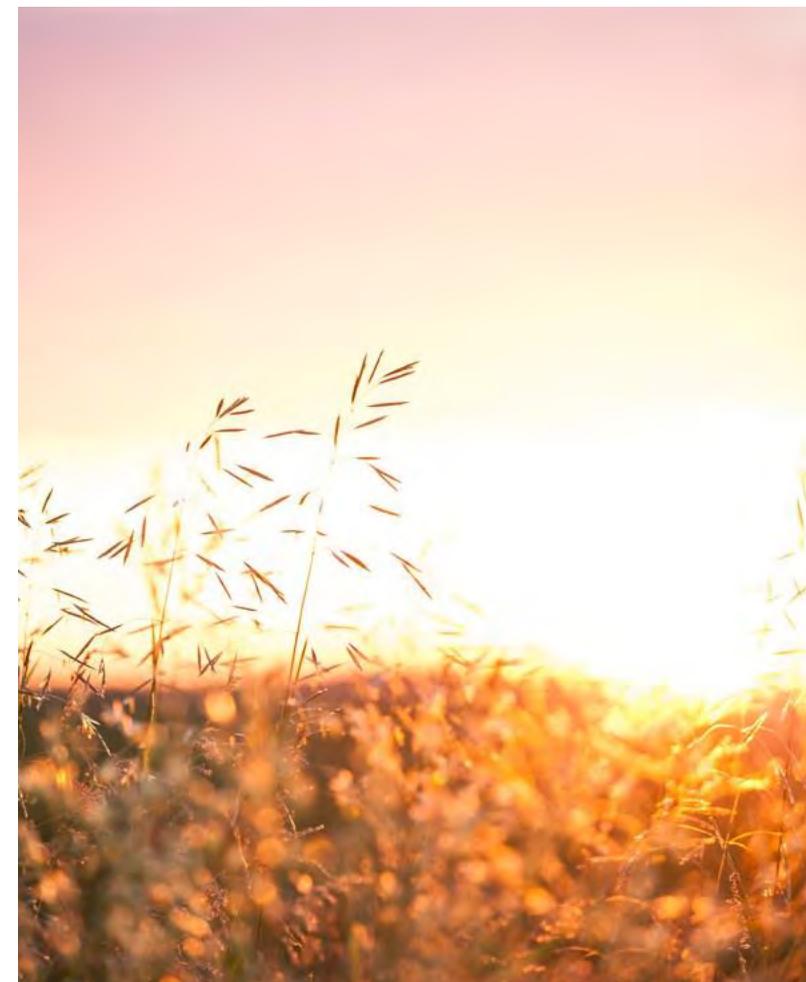


Princípio UNGC **7 8 9**

"Economia e saúde: uma conexão natural" apresentou uma aprofundada discussão de abertura entre o presidente e CEO da Alltech, Dr. Mark Lyons, e o economista irlandês, autor e professor universitário, David McWilliams, durante o Alltech ONE Simpósio de Ideias. Durante a conversa, os dois palestrantes analisaram uma série de países que influenciam significativamente a agricultura global e avaliaram como suas práticas agrícolas atuais e potenciais poderiam afetar o mundo que conhecemos.

A conversa incluiu um novo projeto de animação entre Alltech e McWilliams. Em uma série de vídeos curtos, as duas empresas se uniram para mostrar as economias de diferentes países procurando entendê-las melhor e aprender como nossas histórias e ideias estão inter-relacionadas, contemplando a importância da sustentabilidade no agronegócio.

Para saber mais, assista [aqui](#).



Isenção de responsabilidades

Esse relatório contém declarações sobre ações e medidas esperadas para o nosso programa de sustentabilidade. As declarações nesse relatório baseiam-se em nossas expectativas para o futuro. Quando usamos palavras como "planejar", "esperar", "estimar", "acreditar", "prever", "meta" ou "objetivos", estamos falando sobre nossa visão atual em outubro de 2021, sendo que ela pode mudar por diversos motivos. As declarações presentes nesse relatório têm a intenção de informar sobre nosso entendimento atual acerca de problemas de sustentabilidade que sejam relevantes. Os resultados podem divergir do que esperamos e informamos nesse relatório. Planejamos abordar nossos resultados reais detalhadamente no Relatório de sustentabilidade 2022.

Próximos passos

Equipe de ação para os ODS

A sustentabilidade é parte integrante do DNA da Alltech e tem sido um enfoque fundamental desde que a empresa foi fundada, em 1980. Em 2019, a Alltech deu um passo importante em direção aos seus objetivos de sustentabilidade e à sua visão Planet of Plenty™ quando identificamos entre os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas, os nove mais alinhados com nosso negócio. Os ODS são uma chamada para ação para todos os países. Apesar de os ODS terem sido pensados como objetivos para os países, as empresas podem contribuir para o desenvolvimento deles, realizando ações positivas dentro dos seus setores e das comunidades onde estão inseridas. Para expandir e focar nossos esforços para promover os objetivos e assegurar um planeta de abundância para todos, a Alltech irá criar com seus funcionários uma equipe de ação para os ODS que será internacional, multifuncional e heterogênea.

Plataforma digital de aprendizagem

"Ser curioso" é um dos valores essenciais da Alltech, e isso tem despertado o interesse pela formação continuada através do envolvimento da empresa com educação desde sua fundação. Isso é incentivado através de diversas ações presenciais e virtuais para promover o treinamento, a formação e o desenvolvimento dos colaboradores. Algumas das ações educativas são obrigatórias, enquanto outras são voluntárias e tiveram início localmente. Por sermos uma empresa global, é importante haver acesso igualitário aos recursos. Com o passar do tempo, fica claro que a tecnologia tem papel importante na facilitação da experiência do aprendiz. A Alltech irá assegurar uma plataforma digital de aprendizagem para apoiar as demandas de treinamento, formação e desenvolvimento de cada colaborador. A plataforma irá ser lançada inicialmente com conteúdo sobre compliance, saúde e segurança, meio ambiente, sustentabilidade e direitos humanos, e irá evoluir para incluir diversos temas que promovam o desenvolvimento profissional e interpessoal.

Gerenciamento de dados de sustentabilidade e sistema de apresentação dos dados

Escolhemos uma vasta gama de [indicadores-chave de desempenho \(KPIs\)](#) para medir nossa evolução em termos de sustentabilidade ambiental, social e econômica. Como a maioria das empresas, muitos dos nossos KPIs estão relacionados com nossa pegada operacional. No entanto, também precisaremos mensurar qual é a contribuição dos nossos produtos nas iniciativas de sustentabilidade dos nossos clientes. Reunir dezenas de dados de várias unidades de negócios da Alltech no mundo todo requer uma plataforma de gerenciamento de dados robusta e baseada na nuvem. Estamos trabalhando para implementar um sistema assim e iremos utilizá-lo para apresentar os dados de referência para nossos KPIs no próximo ano.

Let's Not Waste It – The Conference

O desperdício de comida é um problema importante no mundo todo, e precisa ser enfrentado para garantir um planeta de abundância para todos. "Let's Not Waste It - The Conference", organizada pela Alltech, será uma conferência de dois dias que acontecerá em Dublin, na Irlanda, em setembro de 2022. A conferência irá explorar como a agricultura inteligente, a tecnologia, a economia, a nutrição e a educação podem ajudar a reduzir o desperdício de comida, da fazenda até o prato, em nível local. A Alltech está buscando empresas que queiram combater o desperdício de alimentos para entrarem conosco nessa jornada à medida que continuamos Trabalhando juntos por um Planeta de Abundância™ e promovendo os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas para 2030. Entre os palestrantes, estão Tristram Stuart, autor e ativista do combate ao desperdício de alimentos, e David McWilliams, professor no Trinity College Dublin. Mediahuis Ireland é nosso parceiro oficial para comunicação na Irlanda.

Fornecimento sustentável

Não conseguiremos alcançar nossa visão Planet of Plenty™ sem garantir que nossos fornecedores sigam as melhores práticas para minimizar seu impacto ambiental, social e econômico. Portanto, estamos desenvolvendo um código de conduta global do fornecedor que será colocado em prática em toda a família de empresas da Alltech. Também vamos elaborar metas para compra sustentável de determinados ingredientes visando combater o desmatamento e a pesca excessiva e apoiar os ecossistemas vulneráveis no mundo todo.