



Mucche felici con le scarpe: alla Fiera EuroTier di Hannover saranno presentate in anteprima internazionale scarpe per bovini in grado di correggere la zoppia

Ecopneus, Ideaplast e AgriglobalServices lanciano una innovazione dedicata al benessere animale che coniuga prestazioni di livello, qualità e sostenibilità, realizzata in materiali riciclati e riciclabili

Dall'incontro tra la scienza della zootecnia e l'expertise dell'industria calzaturiera nascono le **"CowShoes" scarpe per mucche in materiale riciclato e riciclabile, che mira a correggerne la zoppia**, problema che colpisce oltre il 40% dei bovini, e che ad oggi rappresenta la terza causa di perdita economica per gli allevatori di bovini da latte.

La zoppia provoca un'alterata andatura del bovino, conseguente a uno stimolo molto doloroso che colpisce i piedi posteriori dell'animale, interessando nello specifico l'unghione esterno. **Il calo del benessere porta a una riduzione della capacità di produrre latte, determinando così seri danni economici e gestionali per l'allevatore.**

Dopo un anno di test e sperimentazione, la collaborazione tra **Ecopneus**, la società senza scopo di lucro principale responsabile della gestione dei Pneumatici Fuori Uso in Italia, e **Idea Plast**, azienda specializzata nella produzione di manufatti in materie plastiche riciclate con una forte componente R&D, è nata una scarpetta per bovini in grado di migliorare il modo di camminare, prodotto con materiali riciclati e riciclabili. Visti i risultati più che incoraggianti, **Agriglobal Services SCPA**, azienda del settore zootecnico che si occupa di benessere animale, ha deciso di commercializzarla a partire da gennaio 2023.

*"La ricerca è fondamentale nel settore del riciclo: l'urgenza di una sempre maggiore sostenibilità dei prodotti può essere affrontata soltanto investendo impegno e risorse, trovando nuove modalità di utilizzo dei materiali riciclati – dichiara **Giorgio Pisano, responsabile sviluppo mercati di Ecopneus.** - Per massimizzare lo sforzo, bisogna continuare a ridurre i consumi di materia prima: grazie al nostro impegno, nel 2021 è stata evitata l'emissione di **310mila tonnellate di CO2 equivalenti**, un **consumo di acqua di quasi 1,23 milioni di m3** e un prelievo di materie prime di **282 mila tonnellate**".*

Le "CowShoes" sono realizzate in **Tyreplast**, ovvero un compound di materiali riciclabili provenienti dal riciclo della plastica e degli pneumatici fuori uso; il compound consente di realizzare **prodotti innovativi capaci di coniugare prestazioni di livello, qualità, sostenibilità.** Tutte le informazioni sono disponibili sul sito www.cowshoes.eu

*"Crediamo molto in questo progetto - ha dichiarato **Alessandro Trentini, fondatore e direttore tecnico di Idea Plast.** perché oltre a far dialogare settori che forse mai avrebbero immaginato di poter entrare in contatto, rappresenta per l'Italia una novità assoluta e conferma la centralità dell'attività di Ricerca e Sviluppo nella ricerca di soluzioni che consentano di trasformare un problema in una opportunità, col valore aggiunto di orientarla ai valori della sostenibilità".*

Insieme alla "CowShoes" i partner di progetto presentano anche **ElliptiCOW, materassi autobloccanti in gomma riciclata per le cuccette per bovini.** Grazie alla struttura forata, è possibile riempire i tappeti prima con sabbia e poi con paglia, rendendo le cuccette delle vacche più confortevoli ed asciutte. Il giaciglio rimane così caldo d'inverno e fresco di estate, per consentire un pieno riposo agli animali. L'ottimale riposo delle vacche ne aumenta il benessere e la produzione di latte. I materassini, inoltre, permettono di mantenere in ordine la cuccetta con minor uso di manodopera da parte dell'allevatore, assicurano un elevato grado di igiene della postazione e prevenendo mastiti, infezioni e lesioni agli arti dell'animale.

"Ellipticow è prodotto con il 100% di materiale riciclato, impiega 55 kg di granulo da PFU e di resina poliuretanic. Oltre alla valenza ambientale, ha anche una valenza sociale – riporta **Marina Chittolina di Agriglobal Services SCPA** - l'impianto per realizzare il materassino è stato progettato in ottica inclusiva, affinché possa essere usato facilmente da persone con disabilità o appartenenti a categorie svantaggiate.



Ecopneus scpa

Ecopneus è la società senza scopo di lucro per il rintracciamento, la raccolta, il trattamento e il recupero dei Pneumatici Fuori Uso, costituita dai principali produttori di pneumatici operanti in Italia, cui nel tempo si sono aggiunte molte altre aziende. Ogni anno Ecopneus gestisce raccolta, trattamento e recupero di mediamente circa 200.000 tonnellate di PFU, trasformate in preziosa gomma riciclata per tantissime applicazioni nello sport, nelle infrastrutture, per il benessere animale, nell'arredo o come energia.

Ideaplast

Ecosostenibilità, Innovazione e Plastica seconda vita, sono questi i punti cardine di Idea Plast. Aperti a soluzioni d'avanguardia e sempre al passo con i continui cambiamenti, offriamo servizi di **progettazione, ricerca e sviluppo e riciclo di materie prime** con soluzioni a 360° nell'ambito del mondo dei manufatti plastici. Rispettosa dell'ambiente e dell'economia circolare, Idea Plast è un'anima **green e dinamica**, pronta a supportare le imprese nel percorso della sostenibilità.

Agri Global Services SCPA

Attrezzature zootecniche e prodotti in gomma riciclata per il Benessere Animale.