



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на земеделието и храните

Център за оценка на риска

по хранителната верига



ИНФОРМАЦИЯ

Победители с награди за нововъведения на EuroTier 2024 г.



Снимка: ©Dairyglobal.net

Световният панаир EuroTier¹ се проведе в Хановер, Германия от 12 до 15 ноември 2024 г. Бяха представени 214 предложения, но само 25 от тях бяха отличени с медали. Независимото експертно жури, назначено от DLG² присъди 4 златни и 21 сребърни медали. Следващото издание на панаира ще се проведе на 10-13 ноември 2026 г.



Ваксибот (Vaccybot)

[Agri Advanced Technologies GmbH](#) (зала 17, щанд B20)

Подрастващите кокошки се ваксинират с няколко ваксини по време на техния растеж, преди да бъдат прехвърлени в халето за кокошки носачки, т.е. ваксинацията се извършва чрез мускулно инжектиране с игли. Досега ваксинациите се извършваха ръчно, което може да причини стрес и болка на животните и крие известен риск от предаване на патогени или оставане на част от счупена игла в мускула на



¹ EuroTier е водещ световен търговски панаир за професионално животновъдство. Водещата платформа за нововъведения в глобалната животновъдна индустрия предлага преглед на новостите и установените стандарти, дава отговори и решения за настоящи и бъдещи предизвикателства
<https://www.eurotier.com/de/>

² Германско земеделско дружество

☐ Amber ☐ Green ☒ White

1618, гр. София, бул. „Цар Борис III“ № 136; тел. +359 2 427 30 56

<https://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

инжектираната птица и по-късно открити и в месото. **Agri Advanced Technologies Agri Advanced Technologies** разработи **Vaccybot**, първият напълно автоматизиран уред за ваксинация на домашни птици в гръдния кош. Системата позволява едновременно инжектиране до шест различни ваксини с голяма прецизност и скорост. Иновативната технология, която използва 3D стереоскопична NIR камера и камера с реални цветове в комбинация с интелигентни алгоритми, измерва животните, окачени ръчно в сортиращо устройство и изчислява точната целева позиция за ваксинация в рамките на милисекунди. Динамичното управление на 2D делта роботизирана ръка с шест оси позволява ваксините да се прилагат с прецизна точност от един квадратен сантиметър. Това не само води до значително подобрение на качеството на ваксинацията, но и значително намалява стреса за животните. Системата подобрява оперативните дейности и управлението на труда, като намалява броя на работните стъпки и осигурява постоянно качество на ваксинациите, което може да помогне за подобряване на здравето на животните.



Благосъстояние на кравите (Cow - Welfare A/S)

[Cow-Welfare Flex Air Stall](#) (зала 12, щанд B49)

Системата Flex Air за крави, отглеждани в бокс е първата такава, която директно подава свеж въздух в зоната предназначена за лежане, като по този начин подпомага ефективното охлаждане и помага за предотвратяване на топлинния стрес. Свежият външен въздух се засмуква и вкарва в обора чрез вентилационна система и се подава под налягане в боксовете. След това свежият въздух достига директно в зоната на бокса под ъгъл от 45° от пет отвората в горната рамка на бокса. По този начин боксът се превръща в комфортно и добре вентилирано място в обора, където кравите предпочитат да прекарват повече време.



Телета GPT (CalfGPT)

[Förster-Technik GmbH](#) (зала 13, щанд D35)

CalfGPT от Förster-Technik за първи път позволява гласово контролирано, поддържано от изкуствен интелект управление на данни в грижите за телета, което прави отглеждането на телетата много по-лесно. Ежедневната работа и грижи за телетата във фермата изискват много време и внимание. Това е особено важно, тъй като телетата са бъдещите млечни крави и този етап от живота им е от решаващо значение за по-късното производство на мляко. Сензорите и автоматичните хранилки записват редица данни и информация за телетата, което помага на фермера да следи поведението и здравето им.

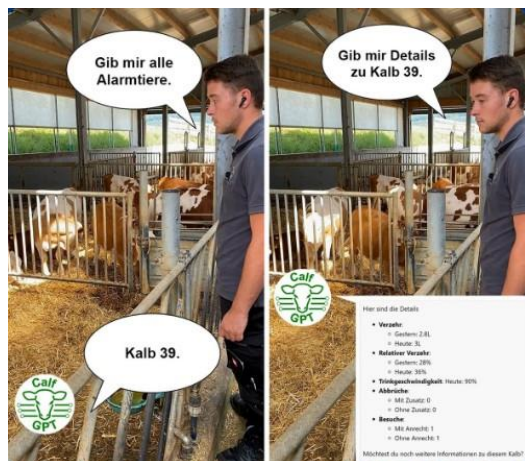
☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056

Извличането и въвеждането на тези данни обаче често е трудоемко при автоматичните хранилки, тъй като е необходимо информацията да стигне от обора до компютъра в офиса чрез преносими устройства. CalfGPT, Förster-Technik предлага иновативен инструмент за управление, базиран на водеща система с изкуствен интелект от OpenAI. Той позволява на фермера да прави свободно формулирани запитвания за общата ситуация или за отделни телета чрез гласова връзка в собствената WLAN мрежа на фермата и да получава целенасочена информация за животните и аларми на мобилния си телефон или таблета като директен отговор. Предварително формулирани команди не са необходими. Нова информация за отделни телета може да бъде изпратена директно до CalfGPT устно за бъдеща информация.



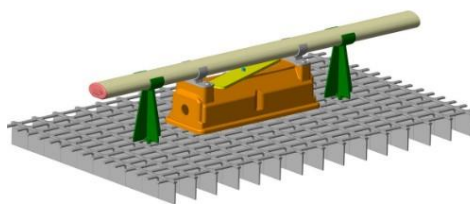
Използването на приложението чрез слушалки в ушите значително опростява работата. Въвеждането на данни е по-лесно, тъй като на потребителя не му се налага да използва ръцете си, дори и при стартирането на приложението и може да продължи рутинната си работа в обора, като почистване или хранене на телетата.



Студеноплазмен капан за акари EX (Cold plasma mite trap EX)

MIK International GMBH & CO. Kg (Зала 15, щанд D26)

Студеноплазменият капан за акари EX от MIK International е първата автоматизирана система за безостатъчен контрол на червения акар (т. нар. „кокошинки“), която има потенциала да замени използваните до момента химически методи за контрол. Червеният акар се среща в птицефермите по целия свят, особено при кокошките носачки. Ектопаразитите живеят и се размножават директно в средата, в която живеят животните и се появяват върху тях през тъмната фаза на денонощието, за да смучат кръв. Ако акарите се размножават масово, здравето на животните и рентабилността от отглеждането им са сериозно застрашени. Червеният акар понастоящем се контролира с помощта на акарициди, силикати или антипаразитни препарати. До момента няма автоматизирана система за борба с червения акар. Студеният плазмен капан за акари EX би могъл да намали употребата на синтетични или химически препарати в бъдеще и да постигне значително подобрене в здравето на животните и рентабилността. Капаните за акари се поставят под кацалките и са оборудвани с автоматична система за почистване, която изтласква мъртвите акари от капана.



☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



Яйцезатор (Eggytizer)

Agri Advanced Technologies GmbH (зала 17, щанд В20)

Яйцезаторът на Agri Advanced Technologies е базиран на използването на технология за стерилизация с електронен лъч (eBeam) за дезинфекция на яйца за люпене. Тази форма на стерилизация с ускорени електрони позволява по-голямо проникване в черупката на яйцата в сравнение с конвенционалните обработки с UV или озон. Процесът позволява по-високо ниво на дезинфекция в сравнение с конвенционалните методи. Очаква се подобрената дезинфекционна ефективност да доведе до подобряване на здравето на животните и икономическо предимство, като същевременно елиминира необходимостта от химически дезинфектанти. В първоначалните опити са постигнати по-добри резултати при люпене.



Под за свине (Basic-FlexiPigFloor – Dura)

Asbo B.V. (зала 15, щанд Е19)

Системата FlexiPigFloor от ASBO позволява лесен, издръжлив, бърз и рентабилен ремонт и персонализирано адаптиране на съществуващи бетонни подове с решетки към променени спецификации за ширина и пропорции на отворите, както и за повърхностно покритие. FlexiPigFloor се състои от алуминиеви профили, които могат да бъдат гъвкаво произведени според нуждите и циментово покритие. Покритите профили могат да се използват за ремонт на съществуващи бетонни колони, адаптиране на ширината на отворите към променящите се законови изисквания или преобразуване на съществуващи бетонни колони в повърхност с ниска степен на перфорация.



Basic- FlexiPigFloor -Dura



FlexiPigFloor предлага ефективно и ефикасно решение за обновяване и ремоделиране на бетонни подове с решетъчна настилка, което означава, че съществуващите подови системи могат да бъдат адаптирани към новите изисквания, без да е необходимо да бъдат демонтирани.



Функция за топлопроводимост за места (гнезда) за прасета кърмачета (Heat conduction function for suckling pig nets)

ATX Suisse GmbH (зала 16, щанд С03)

Температурната стабилност на подрастващите прасенца е един от най-важните фактори, влияещи върху процента на преживяемост на кърмачетата. В свободните

☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056

боксове за опрасване е необходимо новородените прасенца да бъдат насочени възможно най-бързо в отопляемата част.

Благодарение на устройството ATX Thermonest ECO значително ще се подобри функцията за топлопроводимост. Защитената ключалка на завесата може да се сгъне много лесно с една ръка, което я прави ефективна и бърза за употреба. Завесата се сгъва нагоре, когато капакът е свален, което значително улеснява работата. Многофункционалната дъска за топлопроводимост и затваряне на гнездото също са забележителна иновация. Дъската може да бъде пренастроена бързо, безопасно и технически усъвършенствана само с няколко прости стъпки. Необходими са само 7 до 10 секунди на бокс, за да се настрои функцията за топлопроводимост преди опрасване, което прави продукта подходящ и за големи ферми.



Функцията за топлопроводимост ATX за гнезда за кърмачета подобрява благосъстоянието на прасенцата и боравенето с тях от страна на фермера.



Водоструйка Exon Dual и Exon Mini

[Aufratech](#) (зала 24, щанд A23)

Чрез разработването на така наречените екзоскелети, AUFRATECH вече предлага на фермерите значително облекчение при почистване с водоструйка. EXON Dual и EXON Mini, са разработени, за да намалят значително натоварването на тялото по време на почистване с високо налягане.

Лекия, регулируем и удобен корпус на пръскачката и презрамките осигуряват значителни предимства при разпределянето на тежестта на пръскачката върху тялото на фермера. Удобната и перфектно балансирана стойка на пръскачката значително намалява сериозното натоварване на горните крайници, особено на раменете. Същевременно има по-малко вибрации и производителността на труда се подобрява значително.



Автоматично отстраняване на връзките от балите със сено

(Betebe straw express)

[BETEBE GmbH](#) (зала 12, щанд F26)

☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



BETEBE Strohexpress за първи път позволява автоматично отстраняване на връзките от балите слама (канап, сезал и др.). Автоматичното отстраняване на връзката от балиращата преса позволява съхранението на максимум дванадесет бали слама в компактна вертикална поставка за бали (тип „касета“). Системата може да осигури напълно

автоматично подаване и на постеля и да сведе до минимум образуването на прах в обора и може да се инсталира в новопостроени обори, но и да се модернизират вече съществуващи обори. BETEBE Straw Express спестява работно време благодарение на автоматичното отстраняване на връзките от балата и осигурява по-гъвкаво работно време и подобро качество на работа благодарение на вертикалната поставка за бали.



Сензорна ушна марка BioTag+

Big Dutchman International GmbH (зала 17, щанд D20)

Със сензорната ушна марка BioTag+ от Big Dutchman и BioCV, данните за движение и температура на свинете могат да бъдат записвани за първи път в свиневъдството. С помощта на алгоритми е възможно да се записват и индивидуални параметри, като разгонване или предстоящо опрасване. Данните се предават чрез Bluetooth и се анализират чрез облачно пространство с помощта на изкуствен интелект. В зоната за опрасване, системата BioTag+ позволява свинете майки да се държат в групи непосредствено почти до самото раждане. Това води до по-добро благосъстояние на животните, по-малко стрес и по-лесно раждане.



Машина за ваксинация MultiVacc

Big Dutchman International GmbH (зала 17, щанд D20)

Машината за ваксинация MultiVacc на Big Dutchman представлява значително развитие в областта на ваксинацията на птици и предлага значителни подобрения във функцията и процеса. MultiVacc е първата полуавтоматична машина за ваксини, която може едновременно да прилага четири ваксини в областта на гърдите и една на крилото по щадящ за животните начин, като ръчно хваща птиците и ги държи в определена

☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056

позиция срещу машината. Използването на MultiVacc значително повишава ефективността на труда и намалява усилията, необходими за ръчно поставяне на ваксини. Това не само води до подобряване на качеството на работа, но и до повишена функционална безопасност, тъй като рискът от грешки по време на прилагане на ваксинацията е сведен до минимум и следователно здравето на животните може да се подобри. Високите хигиенни стандарти, на които отговаря MultiVacc, и щадящото животните приложение намаляват стреса по време на ваксинация.



Робот за почистване на волиерни системи Sharky430

Big Dutchman International GmbH (зала 17, щанд D20)



Sharky430 от Big Dutchman International е усъвършенстван робот за почистване на помещения, в които се отглеждат кокошки носачки във волиери. Роботът има гъвкаво рамо за измиване, което позволява достигането до всички зони във волиерата. Значителното подобрене на рамото на робота позволява повече степени на свобода и води до по-добър резултат в

почистването, тъй като дори труднодостъпните зони могат да бъдат достигнати. Това е първият високоавтоматизиран и гъвкав програмируем робот за измиване, специално разработен за волиери при отглеждането на носачки. Ефективността и гъвкавостта на робота значително повишават производителността на работа и едновременно с това подобряват качеството на работа. Освен това може да се пести вода.



Youngstock

CowManager GmbH (зала 11, щанд F55)

Ушният сензор на CowManager е първата система за наблюдение на здравето за телета. Алгоритъмът използва методи за машинно обучение и по този начин дава възможност за постоянно подобряване на прогнозите за здравословното състояние на всяко теле. Сензорите са адаптирани към възрастта на животните. В резултат на това признаците на заболяване се разчитат възможно най-рано, лечението се документира и здравословното състояние се наблюдава непрекъснато от развитието на телето до възрастна крава.



☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056

По този начин CowManager-Youngstock може да намали използването на антибиотици и допълнително да оптимизира здравословното състояние на животните, което е значително подобрене в отглеждането на телетата.



„Easyfill“ – капак на кофата за хранене

[HIKO GmbH](#) (зала 11, щанд D59)



Капакът за кофата за поилки Easyfill, Hiko има самозатварящ се отвор, през който гърлото за пълнене на т. нар. „совалка“ за мляко може да се постави по всяко време и кофата да се напълни. Работата с този тип кофа е лесна и не би представлявала трудност за персонала, който работи във фермата. Капакът на кофата за поилки Easyfill държи кофите плътно затворени, което до голяма степен предотвратява навлизането на чужди тела, като мръсотия или мухи в тях.



EspaFLEX – emission-reducing slatted flooring – решетъчна подова настилка, намаляваща емисиите

[Gummiwerk Kraiburg Elastik GmbH&Co.KG](#) (зала 12, щанд E57)

Подовата настилка espaFLEX се откроява от съществуващите продукти на пазара благодарение на специалния си гофриран профил с 3% наклонена структура по посока на движението, което позволява урината да се оттича по-бързо през процепите, а останалата част от пода е с бързосъхнеща повърхност. По този начин копитата на животните остават сухи, което има положителни ефекти върху здравето на копитата. Благодарение на бързото оттичане на урината, в комбинация с роботи за събиране на оборски тор, се очакват и по-ниски емисии на амоняк.



Сензор за ушни марки (Sense Hub Dairy Youngstock)

[MSD Animal Health](#) (зала 11, щанд B10)

☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



Сензорът за ушни марки SenseHub Dairy Youngstock за първи път позволява автоматизирано денонощно наблюдение на поведението на телета и млади говеда през първите дванадесет месеца от живота им. Поведенчески параметри като активност, бозаене, хранене и преживяне се записват чрез електронната ушна марка и могат да бъдат свързани със системата за управление на цялото стадо. Това дава възможност потенциални здравословни проблеми да бъдат разпознати на ранен етап и да се направят препоръки за действие. Възможно е данните да се споделят с ветеринарния

лекар на фермата или с консултанти.

Сензорът за ушни марки може да се използва за подобряване на хуманното отношение към животните и намаляване на употребата на антибиотици в отглеждането на телета.



Отопляемо „гнездо“ за новородени прасета (Lowered Heated Piglet Nest)

Nooyen Manufacturing B.V. Nooyen Pig Flooring (зала 15, щанд B03)

Т. нар. „гнездо“ за новородени прасенца от Nooyen Manufacturing предлага леко снижено и наклонено гнездо, наподобяващо вдлъбнатина, което се приема по-добре от новородените прасенца и рискът от смачкване е по-малък. Постелята може да се постави във вдлъбнатината, без да има излишен разход на постелъчен материал. През леко перфорираната повърхност течностите се оттичат и гнездото остава сухо и чисто. Отоплителната система, вградена в гнездото за прасенца, може да работи с топла вода или на ток, като осигурява равномерно затопляне отдолу. Гнездото за прасенца е съвместимо с всякаква система за отглеждане на новородени прасета и може лесно да се интегрира във вече съществуващи системи.



Определяне на пола Omega One

Omega GmbH (зала 17, щанд H18)

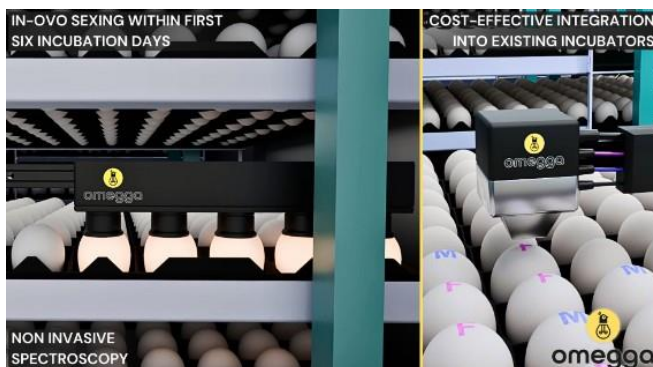
☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056

Чрез използване на неинвазивна и рентабилна, поддържана от изкуствен интелект спектроскопия, Omegga значително подобрява технологията за определяне на пола на пилета (кокошки носачки) в яйцето („in ovo“) с OmeggaOne. Новоразработената система разпознава пола до седмия ден от инкубацията, без да е необходима химическа или физическа намеса в яйцето и без да се засяга ембрионалното развитие на пилетата. Това избягва ненужното убиване на мъжки пилета от хуманна и етична гледна точка към животните и повишава ефективността, като спестява място и ресурси в люпилнята.



Система за борба с гризачи

HyCare Digital

MS Schippers (зала 11, щанд A11)

HyCare Digital от MS Schippers е холистична система за борба с гризачи във ферми без използването на родентициди. Тя комбинира естествени методи за предотвратяване на гризачи, като колонизация на хищници и управление на местообитанията, с цифрово наблюдение и системи за капани. Отделните точки за наблюдение и капани могат да се наблюдават чрез приложение. Приложението докладва съответните наблюдения директно на смартфона на фермера, за да може той да предприеме необходимите контрамерки. Задействането на капаните също се докладва, така че те да могат бързо да бъдат проверени и повторно активирани. В същото време контролът се документира. По този начин HyCare Digital позволява целенасочено управление на гризачите, без ненужно да натоварва природата и околната среда.



Магнит за улавяне на чужди тела

SILOKING heavy-duty magnet

[SILOKING Mayer Maschinenbau GmbH](#) (зала 27, щанд E15)

Amber Green White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



SILOKING Mayer Maschinenbau е иновативен дизайн на магнит за улавяне на чужди тела (най-често метални предмети), които поради някаква причина са попаднали във фуража на животните. Ако попаднат в храносмилателния тракт на животните тези метални предмети представляват опасност за здравето на животните. Дизайнът на магнитите на SILOKING Mayer Maschinenbau е направен така, че чуждите тела да могат лесно и безопасно да се отстранят с магнита, което значително намалява риска от наранявания.



Инхибитор на уреаза

ATMOWELL technology with urease inhibitor in cattle barns

[SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH & BETEBE GmbH](#) (зала 12, щанд

F23)

Компанията е разработила инхибитор на уреаза, който позволява значително намаляване на емисиите на амоняк в боксовете, в частност в зоната за ходене на животните. Системата се счита за функционално надеждна и работи до голяма степен автономно. Ежедневната употреба на системата е лесна за внедряване и документиране по отношение на ефективността на труда. Благодарение на нея е възможно намаляването на емисиите на NH₃ в боксовете.



Spinder Track

[Spinder Dairy Housing Concepts](#) (зала 12, щанд D03)

Spinder предлага решение за оптималното използване на пространството в обора със Spinder Track. Използваемата площ на обора може да се адаптира към съответния размер на групата по всяко време с помощта на врата, която се движи по релси. Системата е проектирана така, че да може да се управлява от един човек и да се заключва в желаната позиция. Животни или хора могат да преминават през интегрирана плъзгаща се врата по всяко време. Системата може да се инсталира както в новопостроени, така и в съществуващи обори и е персонализирана според съответните спецификации на обора. Поради височината на релсата, почти не се очаква прекъсване на други дейности.



☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



Система за определяне на благосъстоянието на телета

Urban SipControl

URBAN GmbH&Co KG (зала 13, щанд B09)



Urban SipControl е иновативна система за определяне на благосъстоянието на телета кърмачета хранени на автоматични хранилки. Системата записва силата на сучене на животното и индивидуалните процеси на преглъщане по време на процеса на хранене с висока резолюция и може да адаптира процеса на хранене към всяко едно животно чрез активен контрол на потока. Физиологично оптимизирано време за бозаене в съчетание с ниски обеми на преглъщане може да се приложи за всяко отделно теле по време на всеки процес на бозаене. Отклонения от специфичните за животното модели на сучене могат да се използват за прогнозно наблюдение на здравето.

Urban SipControl използва индуктивен сензор за поток с висока резолюция, за да сканира пулсиращия обемен поток, който се появява в смукателната линия на кърмещите телета на микросекундни интервали. По време на процеса на пиене, броят на глътките, количеството на глътка и силата на сукане на телето се записват и анализират с висока прецизност. Продължителността на процеса на сукане може да бъде персонализиран за всяко отделно животно, ако е необходимо.



Системата за подпомагане „Следвай ме“

1190e imp assistance function: Follow me

Weideman GmbH (зала 27, щанд C24)

Системата за подпомагане „Следвай ме“ на Weidemann значително улеснява работата с Hoftrac (марка челни товарици за ферми, произвеждани от Weidemann). Функцията „Следвай ме“ позволява на оператора да слезе от превозното средство и да остави Hoftrac да го следва самостоятелно до следващата работна точка. С помощта на преносимо устройство операторът може да поиска от Hoftrac да го следва и да го фиксира на местоназначението, след което той може да го следва до следващата точка. От съображения за безопасност бутонът трябва да бъде постоянно натиснат. Около машината се създава виртуална зона за безопасност. Това гарантира, че операторът и зоната около машината са подходящо защитени.

Тази система позволява на потребителя да извършва работа с Hoftrac, без постоянно да се качва и слиза от машината. Това също така намалява риска от инциденти.



☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056



Zinpro IsoFerm

[Zinpro Corporation](#) (зала 22, щанд С31)

Zinpro IsoFerm е смес от летливи мастни киселини, които „естествено“ се произвеждат в търбуха на говедата по време на разграждането на аминокиселините с разклонена верига и са растежни фактори, по-специално за целулолитичните микроби в търбуха. Когато се добавят целенасочено, те имат потенциала да подобрят синтеза на микробни протеини и смилаемостта на фибрите, като по този начин насърчават функцията, метаболизма и ефективността на търбуха. Проучванията показват, че ефективността на смилане на фибрите се повишава до 15% и синтеза на микробни протеини се увеличава до 6% . Освен това, нови, предварителни резултати от тестовите показват потенциал за намаляване на производството на метан.



Добавянето на Zinpro IsoFerm може в зависимост от метаболитната ситуация на кравата да доведе до по-висок добив на мляко в ранна лактация или до по-добро запазване на лактационната крива в късна лактация. Това води до по-висока рентабилност на фермата.

Източник:

<https://www.eurotier.com/en/awards/innovation-award/winners-2024>



Други научни становища и актуална информация от областта на здравето, хуманното отношение и благосъстоянието на животните, антимикробната резистентност, африканка чума по свинете, както и оценка на риска по цялата хранителна верига може да намерите на сайта на Центъра за оценка на риска по хранителната верига:

<http://corhv.government.bg/>

<https://corhv.government.bg/?cat=27>

<https://corhv.government.bg/?cat=71>

[Победители с награди за нововъведения на EuroTier 2022 г.](#)

ИЗГОТВИЛ:

Зооинж. д-р Надежда Луканова, онс

Дирекция „Оценка на риска по хранителната верига“, ЦОРХВ

21.10.2025 г.

☐ Amber ☐ Green ☒ White

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136

<http://corhv.government.bg>, corhv@mzh.government.bg

тел. 02/4273056