

ИНФОРМАЦИЯ

Победители с награди за нововъведения на EuroTier 2022 г.



Златни и сребърни медали за нововъведения (Снимка: EuroTier)

Около 1700 изложители са готови да представят най-последните си нововъведения и технологии за сектора на животновъдството по време на **световния панаир EuroTier¹ в Хановер от 15 до 18 ноември 2022 г.** Изложението се провежда на всеки две години, EuroTier привлича над 150 000 посетители от цял свят, за да видят последните нововъведения, посветени на животновъдството и благосъстоянието.

В подготовката за голямото събитие организаторът DLG² (Германско земеделско дружество) връчи четири златни медала и 14 сребърни медала за нови продукти, които впечатлиха независими съдии. Млечният сектор грабна 2 златни и 6 сребърни медала.

Награда 2022 г. за грижа към благосъстоянието на животните

Наградите за хуманно отношение към животните в конкурса за нововъведения „Innovation Award EuroTier“ се връчва от DLG заедно с bpt (Федерална асоциация на практикуващите ветеринари в Германия). Съгласно насоките за оценка на Animal Welfare Awards, златен или сребърен медал се присъжда на продукт, който отговаря на изискванията за по-висок стандарт за хуманно отношение към животните. Нововъведенията в областта на хуманното отношение към животните и здравето на животните са определящи за избора. Продуктите, които насърчават практикуването 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

специфично за вида поведение и положително поддържат здравето на животните, са особено подчертани.



По-малко стрес при доенето

Siliconform Stimulator StressLess (зала 21, щанд J08)

Stimulator StressLess от Siliconform позволява издождане на цицки с различни размери, като се използва една и съща чашка на крайника на доилния апарат. Новият, вълнообразен дизайн на отвора реагира на разликата в налягането в чашката на крайника и позволява външният въздух да потече, за да се изравни налягането, ако е необходимо. Това предотвратява прекомерно висок вакуум в чашката на крайника и намалява стреса на тъканите. По този начин вакуумът в чашката на доилния крайник се поддържа в рамките на физиологичния диапазон и цицките на кравата не се прищипват прекомерно. За кравата това означава защита на чувствителната тъкан на цицките на вимето и по-добро благосъстояние по време на процеса на доене. Stimulator StressLess предотвратява наранявания и по този начин има решаващ принос за повишено благосъстояние и здраве на животните. По същия начин вълнообразната структура се регулира или затваря отново в точния момент и поддържа вакуума в чашката стабилен на идеално ниво, за да задържи чашката на вимето, предотвратявайки нежелано навлизане на въздух или падане на чашките.



SoundTalks

Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH (щанд 15 C 10)



Soundtalks позволява на фермера да открие първите признаци на респираторни заболявания по-рано, отколкото е възможно с обикновените инспекции на добитъка два пъти дневно. Ако се появят отклонения, фермерът е предупреден незабавно и може, ако е необходимо, след консултация с ветеринарния лекар на фермата си, да реши как да процедира. Системата се използва за ранно откриване и

превенция и може да предотврати огнища на болести чрез по-ранни действия от животновъда и по този начин да намали употребата на антибиотици. Системата показва как цифровата технология може да подпомогне фермерите в ежедневната им работа в обора по отношение на благосъстоянието и здравето на животните, и по-специално да отговорят на изискванията за по-висок стандарт за хуманно отношение към животните и положителното насърчаване на здравето на животните.



Комфорт за кравите

Cowhouse International Dreamstall (зала 12, щанд C57)



Конструкцията на леглата за крави Dreamstall позволява на кравите да стоят практически по-свободно и да упражняват естественото си поведение на лягане и изправяне, без да бъдат ограничавани от релса за врата и конвенционално използваните разделителни решетки. В тази конструкция на леглата са премахнати класическата тръба на врата и класическите разделителни решетки. Тръбата при врата е заменена от две

гъвкави, сферични тела, които водят областта на раменете на изправената крава. Това позволява на кравата да стои свободно в „пролуката“ и с повдигната глава. Конвенционалните разделителни пръти са заменени от две хоризонтални, гъвкави направляващи рамки, които водят изправената крава до централна изправена позиция.

Благодарение на простия дизайн, кравите могат да използват зоната за лежане напълно и необезпокоявани, и се насочват в правилната позиция, когато лягат и стават. Dreamstall е нововъведение, която насърчава типично за техния вид поведение, като по този начин има принос за подобряване на благосъстоянието на кравите.



Естествено пресушаване на кравите

GEA AutoDry (зала 13, щанд C26)

Софтуерната система за управление AutoDry първоначално е разработена за конвенционални системи за доене. Продължават текущи разработки, за да бъде пригоден и за роботизирано доене. Може да се активира за



отделни крави и ги подготвя внимателно и ефективно за пресушаване. AutoDry въвежда автоматично отстраняване на кравата или група крави от доене след достигане на предварително зададен целеви обем мляко. AutoDry започва около 10 дни преди пресушаване и постепенно намалява производството на мляко всеки следващ ден с помощта на патентован алгоритъм.



Оптимизиране на снабдяването с витамин Е при телета

Vilofoss CareFoss E-Force (зала 21, щанд J08)



Carefoss E-Force е допълваща храна, формулирана за подобряване на снабдяването с витамин Е при телетата. RRR-токоферол, покрит с лецитин за защита от окисляване, се използва като източник на витамин Е, а не обичайния токоферол ацетат, тъй като се абсорбира по-лесно. CareFoss E-Force може значително да повиши плазменото ниво на витамин Е на телетата по време и след отбиването. По-ниските плазмени стойности на амилоид и кортизол също показват намалено ниво на стрес и възпаление.



Фуражна добавка за намаляване на метана

DSM Nutritional Products – Bovaeer (зала 22 щанд A25)

Bovaeer е препарат, състоящ се от 3-нитрооксипропанол (3NOP), който е одобрен като фуражна добавка във фуражи за млечни и месодайни крави, която помага за намаляване на метана. Ефектът на новоразработената молекула 3NOP, за намаляване на образуването на метан в търбуха, беше потвърден по време на процеса на одобрение. 3NOP инактивира метил-коензим М редуказата, която катализира последния етап от метаногенезата. В търбуха самата молекула се метаболизира, за да образува 1,3-пропандиол, нитрат и нитрит и няма неблагоприятни ефекти върху здравето на животните, безопасността на потребителите или околната среда.





Почистване на леглата на кравите

Hanskamp AgroTech BeddingCleaner (зала 13, щанд D53)



Теглен от трактор, BeddingCleaner почиства постелята от оборите за крави, когато е необходимо. Материалът за постеля се пресява с помощта на сито. Постелята, която не е замърсена, се връща обратно в обора. Така постелята остава по-чиста и суха и може да се използва за по-дълго време.



Лесно почистване на млечни поилки за телета

Forster Technik Clean and Fill Station (зала 13, щанд D35)

Clean & Fill Station от Forster Technik улеснява почистването на големи поилки за мляко. Позволява мобилният резервоар за мляко да бъде свързан само с няколко ръчни стъпки, за да се почисти. Почистващата програма работи напълно автоматично и измива всички повърхности, както и чувствителните зони. Резервоарът се зарежда автоматично с вода в желания момент чрез зададената програма и се загрява до зададената температура на поилката. Това означава, че след това фермерът трябва само да добави необходимото количество млечен заместител и поилката за телета е готова за употреба.



Почистващ агрегат

Lakto Hayvancilik Laktowash (зала 13 щанд E61)

Laktowash е уред за почистване на мобилни доилни системи с кофа, който старателно почиства всички повърхности, с които млякото влиза в контакт.

Мобилният доилен модул е свързан към Laktowash с помощта на обикновен адаптер над капака на кофата. Вакуумната помпа, монтирана в доилната единица, осигурява необходимата турбуленция, докато Laktowash преминава през предварително определен цикъл на почистване и дезинфекция със съответните стандарти, като по този начин гарантира, че доилният апарат и контейнера за мляко са почистени до високо ниво. В края на всеки процес на измиване Laktowash събира останалата течност в кофата и я изпомпва.

Други нововъведения, които не бива да се пропускат

Хранителна добавка с масло от риган

Dostofarm – Dosto Ruminant bi-active (зала 20, щанд D26)



Dosto Ruminant bi-active на Dostofarm е балансирана комбинация от налично в търбуха и защитено в търбуха масло от риган, което се предлага като премикс за използване в минерални и комбинирани фуражи. Етеричното масло от риган отдавна е известно със своя стимулиращ апетита ефект, който увеличава приема на груби фуражи, също така стимулира активността на преживяване, увеличава добива на мляко и млечните съставки чрез положително влияние върху флората на търбуха, и има значителни положителни ефекти върху метаболитните нарушения, здравето на вимето и броя на соматичните клетки в млякото. Новата комбинация от налично в търбуха и защитено от търбуха масло от риган се предлага и като Dosto TMR bi-active като допълнителна храна. Използва се директно в TMR по 50 g на животно на ден.

Автономен робот за хранене

GEA DairyFeed F4500 (зала 13, щанд C26)

GEA пуска своя робот за хранене DairyFeed F4500. Новата хранилка работи със сензорна технология и може да обработва стада от до 300 крави. Работи изцяло на електричество и може да се презарежда с помощта на възобновяема енергия. Инсталацията на GEA DairyFeed F4500 включва и автоматично картографиране на фермата с помощта на лазерни скенери, включително дефиниране на



референтни точки и маршрут на движение. След като бункерите са напълнени по подходящ начин, роботът претегля точно оптималната смес за всяка група животни, включително добавките, смесва ги и ги храни в желаното време. Роботът е свързан със системата за управление на стадата GEA DairyNet и може да бъде наблюдаван и управляван от мобилни устройства в реално време.

Самоходен смесител

Новият Leader PF3 на Faresin Industries (зала 27, щанд F25)



Италианската Faresin Industries представя новия си тришнеков смесител, предназначен за големи животновъдни ферми от 1000 глави нагоре. Вагонът се предлага с вместимост 30 m³ и 36 m³ и три управляеми оси. Предният и задният задвижващи мостове са с постоянно задвижване на четирите колела, а серво-хидравличното кормилно управление на всички оси са критични елементи, които намаляват пространството за маневриране дори в малки хамбари. Смесването и захранването могат да се извършват автоматично, тъй като новата система свързва всички устройства на машината и дава възможност, като се започне от рецептата, да се програмираат всички нейни дейности според суровините, които се зареждат.

Самоходни модели за раздаване на фуражните дажби

Trioliet Triotrac M1 1700 (зала 27, щанд G32)

Trioliet ще пусне своите компактни самоходни захранващи модели Triotrac M, предлагани в два размера, 14 m³ и 17 m³. Малък кръг на завиване, съчетан с управление на четирите колела, прави Triotrac M особено лесен за маневриране между сгради и в ями за силаж. Може да извлича силаж на височина до 4,5 метра. Triotrac M може също да обработва кръгли или квадратни бали, насипни вторични продукти, минерални фуражи и дори крѐмно цвекло или картофи с лекота. Височината на просторната кабина може да се регулира. За управление на машината се използва джойстика в подлакътника. Всички настройки за зареждане, смесване и разтоварване на фуража могат да се регулират с джойстика. Дизеловият двигател е разположен в задната част на машината и е лесно достъпен и много тих. Triotrac M може да бъде снабден с напречна транспортна лента отзад (AL) или разтоварващи врати от двете страни (ZK). Верига за напречен транспортър и удължителна верига също са налични.



Актуализиран товарач

Schaffer (зала 26, щанд G08)



Schaffer пуска наследника на своя товарач 2028, както и допълнителни опции за своите модели 6680 T и 9660 T. Телескопичният челен товарач 6680 T вече се предлага с трансмисия 40 км/ч, а 9660 T може да се похвали с нов и по-мощен двигател Deutz. Товарачът 2028-2 има нова електронна трансмисия, Schaffer Power Transmission (SPT), която прави машината още по-пъргава и увеличава нейната тяга с 45%. Круиз контролът поддържа избраната скорост на движение автоматично, независимо от текущите обороти на двигателя.

6680 T е шесттонна машина, която може да повдигне товара на височина от 4,95 м и да се движи с до 40 км/ч. Тягата е увеличена с 13%, докато общата ефективност на машината се е повишила с 8% за по-нататъшно намаляване на разхода на гориво и емисиите. Високоскоростната версия разполага с електронно SPT наземно задвижване и есоMode като стандартна спецификация. Новият флагман в програмата на Schaffer е 9660 T-2. Този 13-тонен тежкотоварен автомобил сега се задвижва от двигател Deutz TCD 5.2 с мощност 130 kW (177 hp) или 150 kW (204 hp). 9660 T-2 е най-тежкият и мощен телескопичен челен товарач в света с огромната си тяга и капацитет на повдигане до 5,3 тона и височина на повдигане от 6,10 м.

Повече за световния животновъден панаир EuroTier 2022 можете да научите на следната страница: <https://www.eurotier.com/de/die-messe>

Използвана литература и повече подробности:

ANIMAL WELFARE AWARD 2022; <https://www.eurotier.com/de/awards/animal-welfare-award/gewinner-2022>

Don't miss it! EuroTier 2022 award winners and innovations; Chris Mccullough Freelance multi-media journalist; Dairy Global magazin; 28-09-2022 | Industry & Markets | News;

https://www.dairyglobal.net/industry-and-markets/dont-miss-it-eurotier-2022-award-winners-and-innovations/?utm_source=Maileon&utm_medium=email&utm_campaign=DG_REG_2022-09-29&utm_content=https%3A%2F%2Fwww.dairyglobal.net%2Findustry-and-markets%2Fdont-miss-it-eurotier-2022-award-winners-and-innovations%2F&mlnt=d-obDA-2Tj0raZgzPC_tmCPwehr4OzVDsQYgjX4ZovMokscDNPeW0Q&mlnm=QuB_dtfSbA&mlnl=zrwsilW0zfQ&mlnc=uMEJO4wbkb8&mlnch=sn0IACO5ILgsKiwRBc48w&mlnmsg=hp6YvyH_1A3KZcgT-mtZDw



Други научни становища и актуална информация от областта на здравето, хуманното отношение и благосъстоянието на животните, антимикробната резистентност, както и оценка на риска по цялата

гр. София, 1618, бул. "Цар Борис III" № 136
[://corhv.government.bg](http://corhv.government.bg), corhv@mzh.government.bg
тел. 02/4273056



хранителна верига може да намерите на сайта на Центъра за оценка на риска по хранителната верига:

Както и други материали:

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

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

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

31.10.2022 г. д-р Мадлен Василева