

## Науково-пропагандиські заходи

УДК 631.3:061.4

Муха В., провідний інженер, Постельга С., завідувач відділу, Смоляр В., канд. с.-г. наук (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

### Техніка для аграріїв на XXX Міжнародній сільськогосподарській виставці «АГРО-2018»

6-9 червня 2018 року в Києві на території Експоцентру України відбулась ювілейна XXX Міжнародна агропромислова виставка «АГРО-2018», у рамках якої були проведені 12 спеціалізованих виставок, включаючи: «ЕкспоАгроТех», «АгроТранспорт і логістика», «Біопаливо», «Hi-Tech Agro», «Agro Build-Expo», «EcoHouse», «Animal'EX», «ЕквіСвіт», «Organic», «Рослинництво і агрохімія», «Спеціалізована виставка рішень для фермерських господарств та приватних землевласників», «FishExpo», а також «Agro Auto Show» та «Перший український Аукціон племінних тварин». На виставці експонувалась техніка для рослинництва, тваринництва і для використання поновлюваних джерел енергії.

**Ключові слова:** XXX Міжнародна агропромислова виставка, АГРО-2018, сільськогосподарська техніка, рослинництво, тваринництво.

*Механізація тваринництва.*

Плакати про основне спрямування виставкового заходу щодо державної підтримки ОСГ і фермерських господарств у галузі тваринництва показані на рис. 26.



Рис. 26 – Державна підтримка домогосподарств і фермерів

У цьому контексті важливо зазначити, що на виставці експонували технічні засоби, які можуть використовуватись на сімейних фермах, зокрема міні-

© Муха В., Постельга С., Смоляр В. 2018

трактори фірм «Ventrac» (США), «Ferrari» (Італія) тощо. Вперше ТОВ «Марол Україна» представило комбікормовий цех «M-ROL 2000» для особистих селянських і фермерських господарств за ціною 154 тис. грн. Представники ПП «Торес-Н» демонстрували індивідуальні установки для доїння корів, кіз, овець виробництва фірми «Melasty» (Туреччина) (рис. 27). Милк-таксі для випоювання телят молоком фірми «Milkline» (Італія), лопата-відвал ЛВН-2,5 виробництва «Бердянського заводу сільгосптехніки», відвали, які виготовляють ТОВ «Завод Кобзаренка», ТОВ «Олександрійська машинобудівна група», напівпричіп самоскидний НПС-1,0, який вперше експоновано ТДВ «Брацлав» (рис. 28), – це лише неповний перелік представленої на виставці техніки, необхідної для функціонування сімейних ферм.

В експозиції виставки вагоме місце відведено будівництву тваринницьких об'єктів. Вперше відома вітчизняна фірма «Ферммаш» експонувала фрагмент стіни корівника, обладнаної боковими вентиляційними шторами (рис. 29). Сучасні проектні рішення корівни-

Див. початок статті у № 6 2018 р.

НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЖУРНАЛ

ків представлені ТДВ «Брацлав». Фірмою вперше здійснена презентація будівельних рішень з легких металевих конструкцій серії «Мега Dome LP», призначених для зведення корівників завширшки 15,24 м, 18,28 м, 21,36 м, 24,38 м і заввишки відповідно – 5,39 м, 5,88 м, 6,12 м, 6,88 м (рис. 30). Вперше на виставці було представлено ТОВ «АМГ», яке здійснює будівництво та реконструкцію тваринницьких комплексів.



Рис. 27 – Експозиція ПП «Торес-Н»



Рис. 28 – Напівпричіп самоскидний НПС-1,0



Рис. 29 – Стіна корівника, обладнана боковими вентиляційними шторами

Ряд вітчизняних фірм, а саме компанії «Надежный ангар», «Оскар метал», «Агро Союз», «Агродар», ТДВ «Об'єднання Дніпроенергобудпром», ТОВ «Тегрос» запропонували широкий спектр ангарів та комплекту-

вальних виробів для швидкозбірних тваринницьких будівель. Сучасні поліуретанові інновації у виробництві тепло- і гідроізоляційних матеріалів для корівників запропонували лідери – польські фірми «Pruszyński» та «Purinova».



Рис. 30 – Легкозбірний корівник

Вперше ТОВ «Фрайт», з-поміж іншого, продемонструвало обладнання для утримання ВРХ. ПП «Росток-Агро Х» і ТОВ «Лакта Люкс» пропонують широкий спектр обладнання для ферм ВРХ. Вітчизняна фірма ТОВ «Тріолакт» ефективно співпрацює з такими відомими європейськими фірмами як «Milkline», «Serap» (Франція), «SCR» (Ізраїль). В інформаційних матеріалах широко представлено обладнання європейського рівня фірми «Milkline» - це системи управління стадом, доїльне обладнання, кормові станції, танки-охолоджувачі молока, засоби дезінфекції, фільтри для молока тощо. Сучасний охолоджувач молока з безпосереднім охолодженням місткістю 2000 л був представлений фірмою «Serap». Великий асортимент охолоджувачів молока, зокрема з рекуператорами тепла, із Європи пропонує компанія «Техрос».

Продемонстровані в інформаційних матеріалах доїльні роботи фірми «Вов Матіс» (Голландія) відрізняються від інших роботизованих систем можливістю під'єднання до дійок вимені одночасно двох доїльних стаканів.

Сучасне обладнання для внесення підстилки, експоноване фірмою «Кунн» (Німеччина), показано на рис. 31.



Рис. 31 – Обладнання для внесення підстилки

Індивідуальні та групові напувалки для ВРХ вперше запропоновано ПрАТ «Київоблагрообладнання». Групову напувалку для корів європейського рівня демонструвала шведська фірма «DeLaval» (рис. 32).



Рис. 32 – Групова напувалка для корів

На виставці представлені окремі зразки систем обладнання для створення мікроклімату в тваринницьких приміщеннях. Фірма «Turbovent» пропонує осьові вентилятори для корівників, фірма «Фабрика туманів» – системи зволоження повітря у приміщенні.

ТОВ «СПД Петров» вперше запропоновано транспортери для видалення гною, тракторні причепи тощо (рис. 33).



Рис. 33 – Експозиція ТОВ «СПД Петров»

ТОВ «Сяйвір» вперше представлено обладнання для аеробного компостування органічних відходів виробництва «IWK Metal-und Maschinenbau» (Австрія) (рис. 34).

Візок для транспортування тварин вперше продемонстрований фірмою «Ваговимірювальні системи – Пром» (рис. 35).

За даними інформаційних матеріалів виставки, вперше американська компанія «Cargill» спільно з ірландською комп'ютерною компанією «Cainthus» розробили електронну систему контролю годівлі корів, відстеження температури тіла і поведінки тварин, використовуючи метод індивідуального розпізнаван-

ня. За даними розробників, використання фермерами системи сприятиме збільшенню виробництва молока, ефективному відтворенню поголів'я худоби та поліпшенню фізіологічного стану корів.



Рис. 34 – Обладнання для аеробного компостування органічних відходів



Рис. 35 – Візок для транспортування тварин

Уже традиційно сучасне лабораторне обладнання вітчизняного і польського виробництва представила фірма «ІКФ Сервіс» (рис. 36). Це аналізатори молока, вологоміри, еструальні детектори, сканери тощо.



Рис. 36 – Експозиція фірми «ІКФ Сервіс»

ТОВ «Інвестлаб» представлено прилади німецького та американського виробництва для оснащення лабораторій. Вперше ця фірма експонувала прилад для визначення бактеріального обмінення молока

«Charm Peel Plate». Новинкою також є аналізатор молока «Master Pro Touch», оснащений програмним забезпеченням, що дозволяє отримувати результати аналізів молока, надруковані на принтері, а також в електронній формі – через USB-порт на флеш карті.

Зразком потужного вітчизняного аграрного холдингу є ТОВ «УкрАгроКом», діяльність якого ґрунтується на впровадженні найновітніших технологій виробництва продукції. У складі холдингу функціонує племінний завод «Петриківське молоко». Управління молочним комплексом здійснюють з використанням програми «Dairy Plan». Загальна кількість ВРХ в господарстві - 3974 голів, з них 2074 корів. У м'ясному скотарстві України ефективною є компанія «Сквира Агро», яка займається розведенням ВРХ та експортом молодняка.

#### Механізація виробництва кормів.

Спочатку зупинимось на техніці для заготівлі кормів, яка широко була представлена на виставці. Вперше фірмою «Кроне» (Німеччина) розроблено універсальний заготівельник пелет «Premos 5000». Пелети із рослинної стеблової маси можуть використовуватись як корми (пелети з сіна та соломи), для підстилки в тваринницьких приміщеннях, як паливо (2,5 кг пелет із соломи замінюють 1 л рідкого палива). Технічний засіб виконаний у мобільному та стаціонарному варіантах (рис. 37, 38). Технічні характеристики «Premos 5000»: ширина захвату підбирача – 2,35 м; діаметр пелет – 16 мм; продуктивність – до 5000 кг/год.



Рис. 37 – Схема універсального мобільного заготівельника пелет «Premos 5000»



Рис. 38 – Універсальний стаціонарний заготівельник пелет «Premos 5000»

Фірма «SIP» (Словенія) представила дискові косарки, пальцьовий кондиціонер, який сприяє зменшенню пошкодження трави під час скошування, вальцьові плющилки, причіпні, фронтальні, комбіновані, роторні, стрічкові перегорачі, валкоутворювачі, причіпні підбирачі.

ТОВ «Завод Кобзаренка» експонував прес-підбирач «MCHALE V660» продуктивністю 500 рулонів за зміну (рис. 39).



Рис. 39 – Прес-підбирач «MCHALE V660»

Вперше ТОВ «Ковельсьільмаш» експоновано знаряддя для трамбування силосованої маси ТС-2,6 (рис. 40).



Рис. 40 – Знаряддя для трамбування силосованої маси ТС-2,6

ТОВ «AG-BAG Україна» демонструвало сучасні італійські прес-підбирачі для рулонів серії «Corsa» виробництва фірми «Mascar» (рис. 41).



Рис. 41 – Прес-підбирач для рулонів

Що стосується новинок технічних засобів для переробки кормів, які вперше були представлені ТОВ «Неуеро Україна», слід відмітити обладнання німецького виробництва для приготування комбінованих концентрованих кормів у двох варіантах: перший – бункерного типу з молотковою дробаркою RVO (за ціною 4700 €), другий – всмоктувального типу з молотковою дробаркою RVS/RSI (за ціною 6300 €) (рис. 42, 43).



Рис. 42 – Молоткова дробарка RVO



Рис. 43 – Молоткова дробарка RVS/RSI

ТОВ «Марол Україна» вперше представило подрібнювач соломи продуктивністю 1000 кг/год за ціною 120 тис. грн.

Традиційно на виставці в широкому асортименті представлені фермські комбайни, а саме фірм «Seko» (Італія), «Trioliet» (Голландія), «BvL» (Німеччина) тощо.

**Висновки.** Виставка АГРО-2018 очікувано виявилася яскравим і знаковим для аграрного комплексу України заходом, задаючи нові стандарти проведення таких масштабних форумів у загальносвітовому розрізі.

Особлива увага приділяється новинкам сільськогосподарської техніки для устаткування, високопродуктивним породам свійських тварин, сучасним агротехнологіям для всіх галузей сільського господарства.

Огляд експозиції виставки засвідчив те, що в процесі розвитку галузей тваринництва і виробництва

кормів в Україні відбувається поступове наповнення ринку сучасною технікою як вітчизняного, так і закордонного виробництва для механізації виконання технологічних процесів.

**Анотація.** 6-9 юнія в Києве на території Експоцентра України состоялась юбилейная XXX Международная агропромышленная выставка «АГРО-2018», в рамках которой были проведены 12 специализированных выставок, в том числе: «ЭкспоАгроТех», «АгроТранспортЛогистика», «Биотопливо», «HiTechAGRO», «AGRO BUILD-EXPO», «ECO HOUSE», «Animal'EX 2018», «ЕквисВит», «Organic», «Растениеводство и агрохимия», «Специализированная выставка решений для фермерских хозяйств и частных землевладельцев», «FishExpo», «Agro Auto Show» и «Первый украинский Аукцион племенных животных». На выставке экспонировалась техника для растениеводства, животноводства и для использования возобновляемых источников энергии.

**Summary.** On June 6-9 in Kyiv, on the territory of the Expocenter of Ukraine, the jubilee XXX International Agro-Industrial Exhibition «AGRO-2018» was held, within which 12 specialized exhibitions were held, including: «Expo Agrotech», «AgroTransportLogistics», «Biofuel», «HiTechAGRO», «AGRO BUILD-EXPO», «ECO IHOUSE», «AnimalEX 2018», «Ekvisvit», «Organic», «Plant growing and agrochemicals», «Specialized exhibition of solutions for farms and private landowners», «FishExpo», «Agro Auto Show» and «The First Ukrainian Auction of Pedigree Animals». Equipment for plant growing, animal husbandry and for the use of renewable energy sources was exhibited.

Стаття надійшла до редакції 18 червня 2018 р.