

Смоляр В., завідувач лабораторії, канд. с.-г. наук, Ковтун О., науковий співробітник (УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого)

Техніка для тваринництва

Традиційно на виставці «Агро 2013» були представлені відомі вітчизняні і закордонні фірми: ВАТ «Брацлав», ТОВ «Резон» (рис. 1), «DeLaval» (Швеція), «Vou Matic» (США) та інші.

Вперше тут експонувала обладнання європейських виробників вітчизняна фірма «Біоресурс». Огородження кормового стола і секцій для утримання худоби, покриття стійл для тварин з гуми, станок ветеринарний, напувалки, скреперні системи видалення гною – ось лише невеликий перелік високоефективного обладнання для тваринництва.

Українським представництвом відомої дансько-німецької фірми «ACO Funki» був експонований широкий спектр обладнання для свинарства. Це станки для утримання свиней, кормові автомати тощо. Важливо, що система роздавання кормів тваринам відзначається високим ступенем надійності з терміном експлуатації понад

15 років.

На виставці була розповсюджена ексклюзивна інформація про те, що в Кіровоградській області в ТОВ «УкрАгроКом» створюється один з найбільших в Україні молочний комплекс «Петриківське молоко» на 2000 корів. Нещодавно з Канади на борту транспортного літака «Боїнг» до Києва було доставлено 185 нетелей голштино-фризької породи для комплектації комплексу поголів'ям тварин. Планується, що після виведення молочного комплексу на повну потужність виробництво молока досягне 70 т молока за добу.

Високоякісні сендвіч-панелі з поліуретану для сільськогосподарського призначення пропонує ТОВ «Тегрос», офіційний дилер компанії «ISOPAN» (Італія).

Вперше було представлено об'єднання українсько-чеських фірм (ДП «Гал-Морава, ДП «Мікроп Україна»), які пропонують свої послуги з проектування нових тваринницьких ферм, модернізації та реконструкції діючих.

Також вперше була продемонстрована фірмою «Технобетон» щільна підлога із залізобетону, виготовлена за французькою технологією.

Фірмою «VALCO» (Голландія) вперше запропоновано автоматичну лінію годівлі птиці, обладнання для утримання птиці з системою годівлі півнів, лінію напування, систему для створення мікроклімату тощо.

Заслужують на увагу міні-ферми для утримання кролів, які пропонував приватний підприємець Усатюк Г.П. Ціна одного агрегата на 10 кролів – 4200 грн.

Найбільш трудомісткими процесами на скотарсь-



Рис. 1 – Експозиція ТОВ «Резон»

ких фермах є приготування і роздавання кормів. У зв'язку з цим заслуговує на увагу фермський комбайн КЗН-9 «Данило», який пропонувало відвідувачам виставки ПАТ «Галещина, Машзавод». Він має місткість 3 м³. Комбайн дозволяє виробляти кормосуміші відповідно до раціону, доподрібнювати компоненти кормової суміші, транспортувати і роздавати корм в годівниці. Підприємство виробляє також кормозмішувач КЗН-6 місткістю 6 м³.

На особливу увагу заслуговують невеликі фермські комбайни місткістю 3,0 м³ фірми «Siloking» (Німеччина) (рис. 2), місткістю 3,5 м³ – фірми «VvL» (Німеччина) і місткістю 4,0 м³ – фірми «Alimatix» (Польща), які вперше були представлені на виставці. Це обладнання знайде своє застосування на малих фермах особистих селянських та фермерських господарств України.



Рис. 2 – Фермський комбайн «Siloking»



Рис. 3 – Стенд ВАТ «Брацлав»

дозатор для обліку молока від груп корів, який має пропускну здатність до 15 л/хв замість 01 л/хв.

ВАТ «Брацлав» розробило та комплектує доїльні зали, обладнані установками типу «Ялинка», «Тандем» і «Паралель», автоматизованою системою управління фермою (АСУФ). До системи входять блоки доїння,

персональний комп'ютер, інтерфейсний блок, програмне забезпечення, радіочастотні мітки. АСУФ виконана на основі найсучаснішої елементної бази і за своїми технічними характеристиками відповідає світовим аналогам.

ТОВ «Фабрика «Варіант» пропонувала відвідувачам виставки бункерні годівниці, кормову станцію АСЕМО і станцію Tristar. Бункерні годівниці ТОВ «Фабрика «Варіант» виготовлені з нержавіючого та оцинкованого металу. Їх застосовують для годівлі молодняку свиней в період дорощування та відгодівлі.

Вперше на виставці в проспективних матеріалах відомо німецька фірма «Big Dutchman» представила нове рішення з сепарування гнойових стоків тваринних ферм (рис. 4). Пропускна здатність комплексу обладнання – до 30 м³/год.

Одним з проблемних питань на вітчизняних тваринницьких фермах є утилізація мертвих тварин. В зв'язку з цим заслуговує на увагу широкий типорозмірний ряд крематорів фірми «Burn Mizer» (Нідерланди) (рис. 5). Температура кремації становить 760 °С; максимальне завантаження – 91-910 кг; використовуюване паливо – газ; витрати газу – 3,4-4,73 л/год. Крематори фірми «Burn Mizer» порівняно з іншими крематорами споживають менше палива (економія палива становить 65%).



Рис. 4 – Обладнання для сепарування гнойових стоків



Рис. 5 – Крематор мертвих тварин фірми «Burn Mizer» (Нідерланди)