

Wykaz przykładowych inwestycji możliwych do objęcia wsparciem w ramach obszaru A I.10.1.1

WAŻNE! Zakup maszyn i urządzeń wymaga obligatoryjnie nabycia odpowiedniego oprogramowania.

Rodzaj	Co obejmuje pozycja
Roboty do usuwania odchodów z podłóg rusztowych i posadzek	Roboty czyszczące i usuwające odchody w budynkach lub budowlach służących do produkcji zwierzęcej.
Systemy i urządzenia do automatycznego lub mechanicznego usuwania obornika i gnojowicy z budynków inwentarskich (zgarniacze, przenośniki itp.)	Urządzenia do usuwania obornika i gnojowicy/gnojówki (zgarniacze łańcuchowe, linowe, hydrauliczne i taśmowe) pracujące w trybie automatycznym (programowalnym), stosowane w budynkach lub budowlach służących do produkcji zwierzęcej.
Robot do podgarniania paszy	Roboty podgarniające paszę w budynkach lub budowlach służących do produkcji zwierzęcej.
Zespół urządzeń do zrobotyzowanego zadawania pasz TMR w oborach	Urządzenia do zrobotyzowanego zadawania paszy TMR stosowane są chowie bydła. W zależności od stopnia złożoności zespół takich urządzeń składa się przykładowo z: wariant 1) mieszalnik stacjonarny, wózek robota rozdającego TMR, szyna do podwieszenia wózka, przenośnik taśmowy, zasobnik na pasze treściwe, silos paszy treściwej; wariant 2) suwnica z chwytakiem, robot TMR (skrzynia ładunkowa) mieszająco-rozdający, szyna transportowa naziemna, przenośniki ślimakowe do paszy treściwej i dodatków mineralno-witaminowych z silosów oraz zasobników.
Pozostałe maszyny i urządzenia do pojenia i karmienia zwierząt	Maszyny i urządzenia stosowane podczas pojenia i karmienia zwierząt różnymi rodzajami pasz: – stacje odpajania cieląt np. preparatami mlekozastępczymi, – automatyczne systemy karmienia, – systemy indywidualnego dozowania pasz, – automatyczne dozowniki paszy i systemy żywienia w budynkach i budowlach inwentarskich, – automatyczne systemy pojenia, – pozostałe zespoły urządzeń do zrobotyzowanego zadawania pasz innych niż TMR.
Wozy paszowe rozdrabniająco-mieszające z systemem ważącym	Wozy paszowe rozdrabniająco-mieszające z systemem ważącym, sporządzające mieszankę pasz objętościowych i treściwych.
Elektroniczne stacje paszowe (automatyczne stacje żywieniowe)	Elektroniczne stacje paszowe stosowane w indywidualnym żywieniu przede wszystkim bydła i trzody chlewnej. Działanie tych stacji możliwe jest dzięki elektronicznej identyfikacji zwierząt

	wyposażonych w kolczyki lub transpondery (czipy, mikroczipy) rozpoznawane przez czujnik stacji.
Pozostałe maszyny i urządzenia do przygotowania pasz dla zwierząt	Linie technologiczne służące do przygotowywania pasz dla zwierząt wraz z oprogramowaniem.
Programy komputerowe do bilansowania dawek pokarmowych i żywienia zwierząt gospodarskich	Programy komputerowe do bilansowania dawek pokarmowych i żywienia zwierząt gospodarskich.
Urządzenia do optymalizacji warunków mikroklimatycznych w budynkach inwentarskich	Wentylatory sufitowe, szczytowe i recyrkulacyjne (mieszacze powietrza), kurtyny wentylacyjne, urządzenia do zamgławiania (zraszania drobno kropłowego) powietrza, wraz z sterownikami do ich automatycznej pracy, stosowane w budynkach lub budowlach służących do produkcji zwierzęcej.
System kontroli i sterowania parametrami mikroklimatu w budynkach inwentarskich	Systemy kontroli i sterowania parametrami mikroklimatu, sterowniki, mierniki, aparaty pomiarowe, czujniki, sensory do badania mikroklimatu, określania poziomu emisji GHG, amoniaku i innych szkodliwych domieszek gazowych w budynkach inwentarskich.
Maszyny i urządzenia do pozyskiwania i przechowywania mleka	Pozycja obejmuje: – roboty udojowe, – dojarnie zlokalizowane w oddzielnych pomieszczeniach, z różnym układem stanowisk (tandem, rybia oś, równoległe, karuzelowe).
Pozostałe programy specjalistyczne wspomagające zarządzanie gospodarstwem	Programy komputerowe do zarządzania stadem wykorzystywane w budynkach lub budowlach służących do produkcji zwierzęcej.
Pozostałe urządzenia i systemy wspomagające produkcję zwierzęcą	Urządzenia i systemy wspomagające produkcję zwierzęcą, między innymi w celu zapewnienia odpowiedniego dobrostanu zwierząt i wydajności produkcji. Przykładowe rozwiązania w tym zakresie to: – systemy monitorowania stada w budynkach inwentarskich – sensory biometryczne monitorujące zdrowie stada – czujniki i analizatory rui w celu precyzyjnego monitorowania cyklu rujowego, – systemy wspierające synchronizację cykli rujowych i umożliwiające lepsze planowanie procesów rozrodczych, – systemy i technologie wczesnego wykrywania chorób zwierząt oraz programy analizujące zdrowie i dobrostan zwierząt – zaawansowane urządzenia wspierające proces inseminacji i poprawiające precyzję typowania loch do rozrodu, – sensory żwacza, – technologie, systemy i czujniki, służące monitorowaniu spożycia paszy wykorzystywane – sensory i mierniki do badania jakości i składu paszy,

	– sensory i mierniki do badania jakości mleka, – systemy do precyzyjnego ważenia i sortowania zwierząt w budynkach i budowlach gospodarskich, – automatyczne systemy oświetleniowe.
--	---