

Opracowanie zrównoważonych modeli
produkcji zwierzęcej i systemów żywienia

Projekt PATHWAYS

Cele i plan działań

Robert Borek
IUNG-PIB



Na czym polega projekt PATHWAYS?

5-letni projekt (2021-2026) (Horyzont2020) który na celu opracowanie z udziałem interesariuszy zrównoważonych modeli produkcji zwierzęcej i systemów żywienia, które pomogą wypełnić społeczne zapotrzebowanie na bezpieczną, odżywczą i przystępną cenowo żywność, jednocześnie ograniczając niekorzystny wpływ środowiskowy i poprawiając zrównoważony rozwój sektora hodowli zwierząt w Europie.



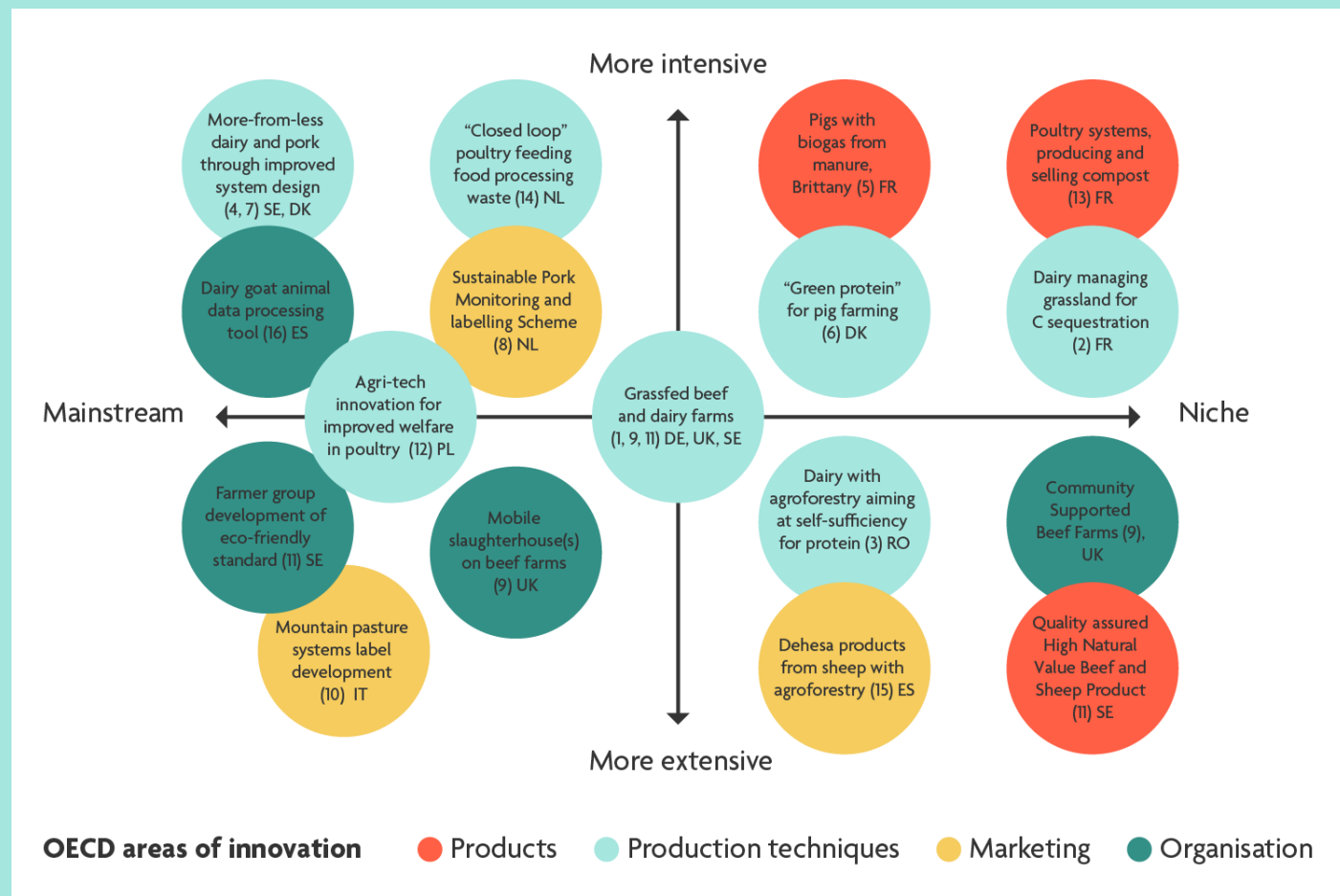
CONSORTIUM PARTNERS

Czas trwania projektu: 01.09.2021 – 31.08.2026

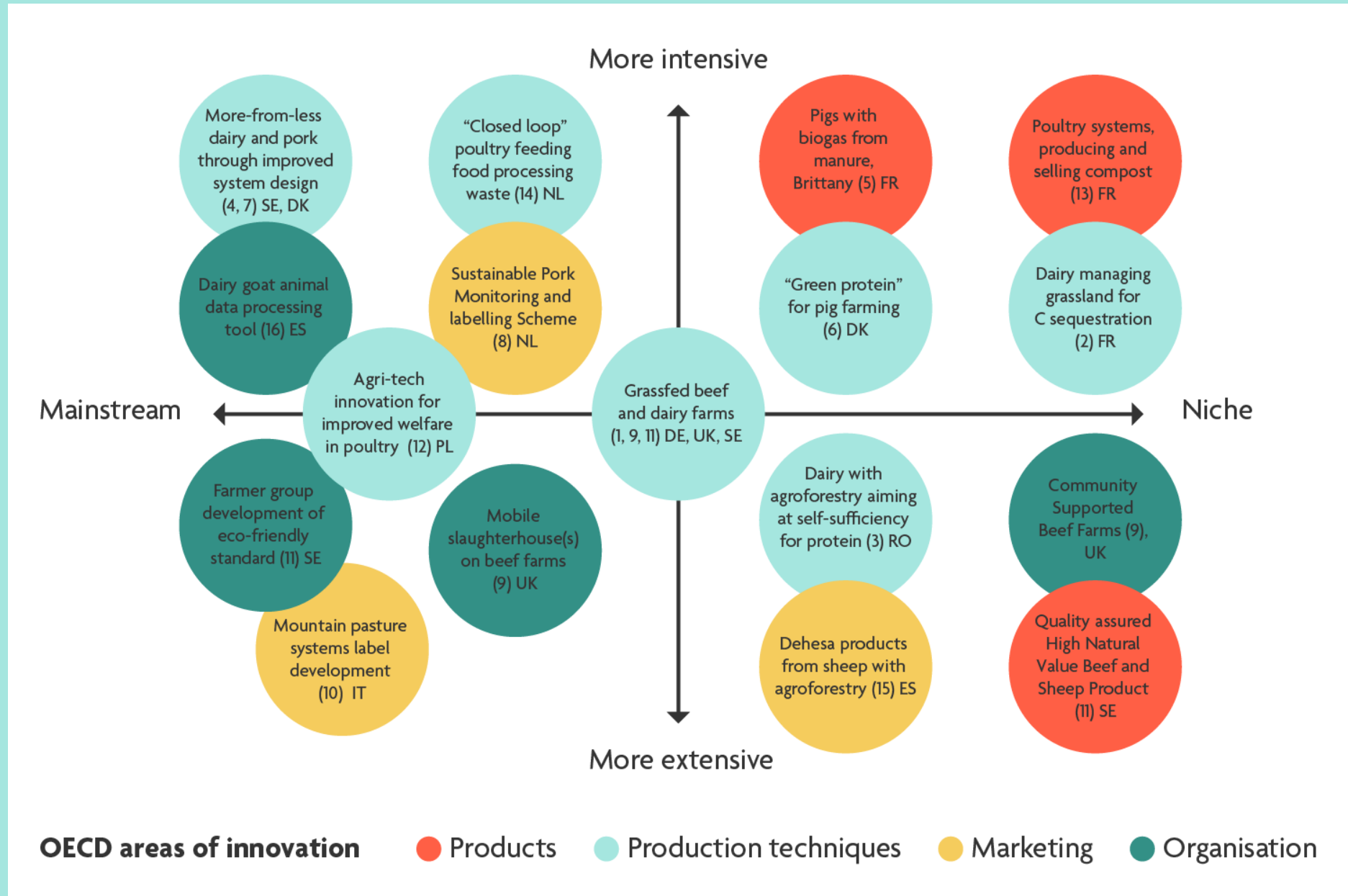


Czym są ośrodki innowacji (Practice Hubs)?

- Krajowe grupy rolników (8-12) współpracujących w określonym obszarze innowacji (sektorze)
- Practice Hubs mają obejmować różne modele i typy produkcji zwierzęcej (poziom intensywności, gatunki zwierząt)
- Koordynacja „hubów” przez facylitatora (w Polsce IUNG) przez szereg warsztatów i spotkań



Czym są ośrodki innowacji (Practice Hubs) (2)?



Co jest celem ośrodków innowacji

- ➔ Analiza wdrożenia zrównoważonej innowacji
- ➔ Ocena zrównoważenia gospodarstwa w kalkulatorze PGTool (przeprowadzenie opłacanych ankiet badanych gospodarstw należących do huba)
- ➔ Wspieranie wdrażania innowacji



„Living lab” w ramach ośrodków innowacji

- Living labs – małe projekty w ramach Practice Hub, testujące innowacje w okresie 12-24 miesięcy
- Rolnik prowadzący „Living Lab” ma na celu poprawę efektywności i zrównoważenia produkcji rolnej
- W ramach projektu powstanie 15 „living labs” o budżecie około 15 000 euro/kraj



Obecna wizja rozwoju produkcji drobiarskiej do 2050 r. (wypracowana w 2022 r.)

Niskonakładowa i wysokodochodowa produkcja w stabilnych warunkach rynkowych, wspierana przez polski rząd cenami minimalnymi i interwencyjnymi.

Sektor jest dobrze powiązany z systemem doradczym i weterynaryjnym.

Pozycja rolników w łańcuchu wartości jest silna, z dużym wpływem na producentów pasz i ubojnie, dostęp do siły roboczej, gwarantowane długoterminowe kontrakty oraz korzystne warunki ofert kredytowych banków.

Produkty drobiowe są śledzone i oznaczane jako regionalne.

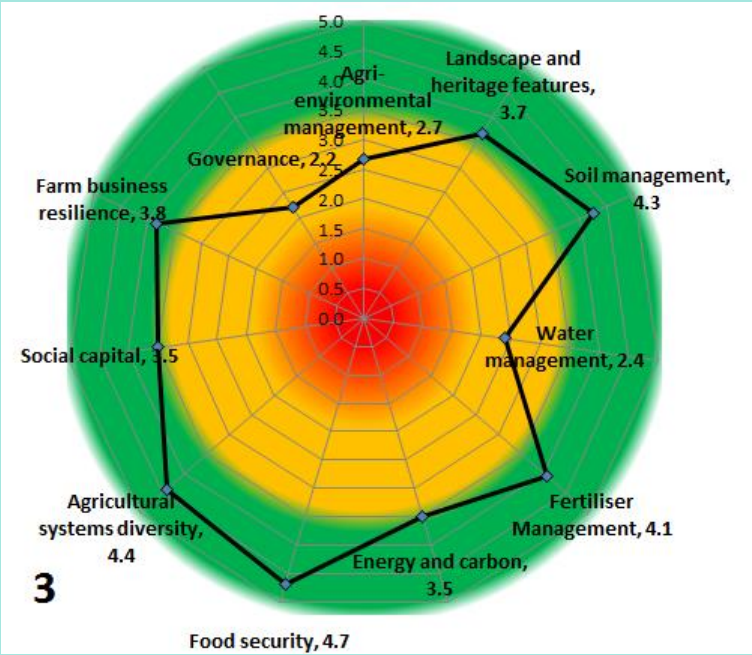
Przepisy krajowe i zasady wsparcia WPR maksymalnie uproszczono i skutecznie wspierano innowacyjność.



Zebranie i opracowanie danych dla wybranych ośrodków innowacji (*practice hubs*)

Kalkulator zrównoważenia gospodarstwa - Public Goods Tool (PG tool)

110 LIVESTOCK (including tack grazing cattle/flying flocks):									
111 Avg # of stock held on farm over 12 month period	# of animals	Within agroforestry?	headage - import	headage - export (including deaths)					
112 Dairy Cow	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	12.4	3.9
113 Dairy heifer (in calf)	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	11.3	3.6
114 Dairy calf 0-3 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	1.3	0.1
115 Dairy calf 3-6 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	2.3	0.8
116 Dairy calf 6-12 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	4.1	1.3
117 Dairy cattle 12-24 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	9.0	2.8
118 Dairy cattle over 24 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	22.5	7.1
119 Suckler cow	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	11.3	3.6
120 Beef calf 0-6 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	2.3	0.8
121 Beef calf 6-12 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	4.1	1.3
122 Beef cattle 12-24 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	9.0	2.8
123 Beef cattle over 24 months	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	22.5	7.1
124 Breeding bull	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	30.4	9.6
125 Ewes	0	No	0	0 head	10120.0	0.0	0.0	1.5	0.5
126 Lambs	0	No	0	0 head	10120.0	0.0	0.0	6.4	0.1
127 Hoggets	0	No	0	0 head	10120.0	0.0	0.0	1.5	0.3
128 Rams	0	No	0	0 head	10120.0	0.0	0.0	1.5	0.3
129 Goats	0	No	0	0 head	11790.0	0.0	0.0	10.8	2.3
130 Weaners 3-5 weeks	0	No	0	0 head	11790.0	0.0	0.0	0.2	0.0
131 Growers 5-8 weeks	0	No	0	0 head	11790.0	0.0	0.0	0.4	0.1
132 Cutters 8-10 weeks	0	No	0	0 head	11790.0	0.0	0.0	2.0	0.4
133 Sucklers 10-15 weeks	0	No	0	0 head	11790.0	0.0	0.0	2.5	0.5
134 Gibs	0	No	0	0 head	11790.0	0.0	0.0	2.2	0.5
135 Boars	0	No	0	0 head	11790.0	0.0	0.0	6.0	1.3
136 Pullet to 18 weeks	0	No	0	0 head	7890.0	0.0	0.0	0.0	0.0
137 Laying hens	0	No	0	0 head	7890.0	0.0	0.0	0.0	0.0
138 Table birds	0	No	0	0 head	7890.0	0.0	0.0	0.1	0.0
139 Turkeys males	0	No	0	0 head	8690.0	0.0	0.0	0.1	0.1
140 Turkeys females	0	No	0	0 head	8690.0	0.0	0.0	0.1	0.0
141 Ducks	0	No	0	0 head	13190.0	0.0	0.0	0.0	0.0
142 Horses	0	No	0	0 head	14640.0	0.0	0.0	10.0	3.2
143 Other	0	No	0	0 head	12328.4	0.0	0.0	5.9	1.7
144									
145									
146 Livestock products									
147 Eggs (dozens)	0				3.9	0.0	0.0	0.0	0.0
148 Milk (1000s of litres)	0				1520.0	0.0	0.0	5.5	1.0
149 Wool (tonnes)	0				13490.0	0.0	0.0	146.0	1.5
150									



Gospodarstwa oceniane kalkulatorem

Numer	Ekologiczne (Eko)/ Konwencjonalne (Konw)	Gatunki zwierząt	Uprawy paszowe	Sprzedaż brojlerów kurzych			
				Lokalnie <20 km	W regionie	Ogólnopolska	Na eksport
PL1	Eko + Konw	Kury	Tak	-	-	100%	-
PL2	Eko	Kury	Nie	-	-	50%	50%*
PL3	Konw	Kury (w tym nieśne)	Nie	50%	50%	-	-
PL4	Eko	Kury (w tym nieśne), perliczki, kaczki, indyki	Nie	-	100%	-	-
PL5	Konw	Kury	Tak	-	100%	-	-
PL6	Eko	Kury (w tym nieśne), indyki	Nie	-	20%	80%	-
PL7	Konw	Kury	Tak	-	-	100%	-
PL8	Eko	Kur, indyki, kaczki, gęsi	Nie	-	10%	90%	-
PL9	Konw	Kury, trzoda	Tak	-	-	100%	-
PL10	Eko	Kury, gęsi	Tak	-	-	60%	40%*
PL11	Eko	Kury(w tym nieśne), perliczki, gęsi, indyki, kaczki	Tak	5%	95%	-	-



* Szacunek producenta

Zrównoważona produkcja i powtórne wykorzystanie odpadów ?

Nasz drób
Nasza planeta
Społeczeństwo

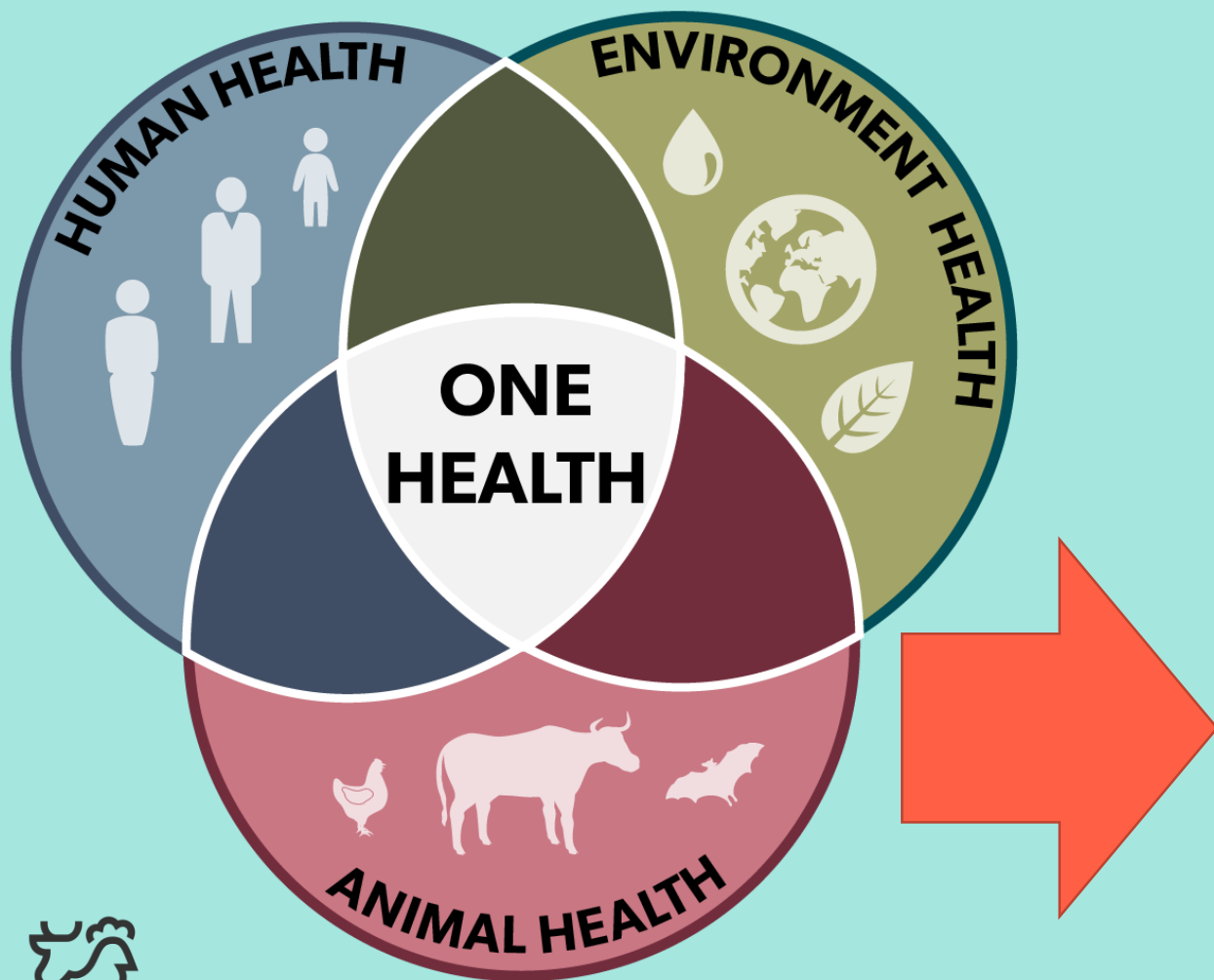
Dobrostan
Zdrowie
Bioasekuracja
Produktywność i wydajność

Jakość powietrza
Zużycie energii
Emisja gazów cieplarnianych
Wykorzystanie gruntów
Wykorzystanie wody
Bilans azotu i fosforu
Wpływ na jakość wody
Odpady

Zadowolenie pracowników
Stabilny łańcuch dostaw
Wsparcie społeczności lokalnej
Bezpieczeństwo mikrobiologiczne
Bezpieczeństwo żywnościowe
Jakość żywności



Czy stosuje się podejście „wspólnego zdrowia” („One health“)?

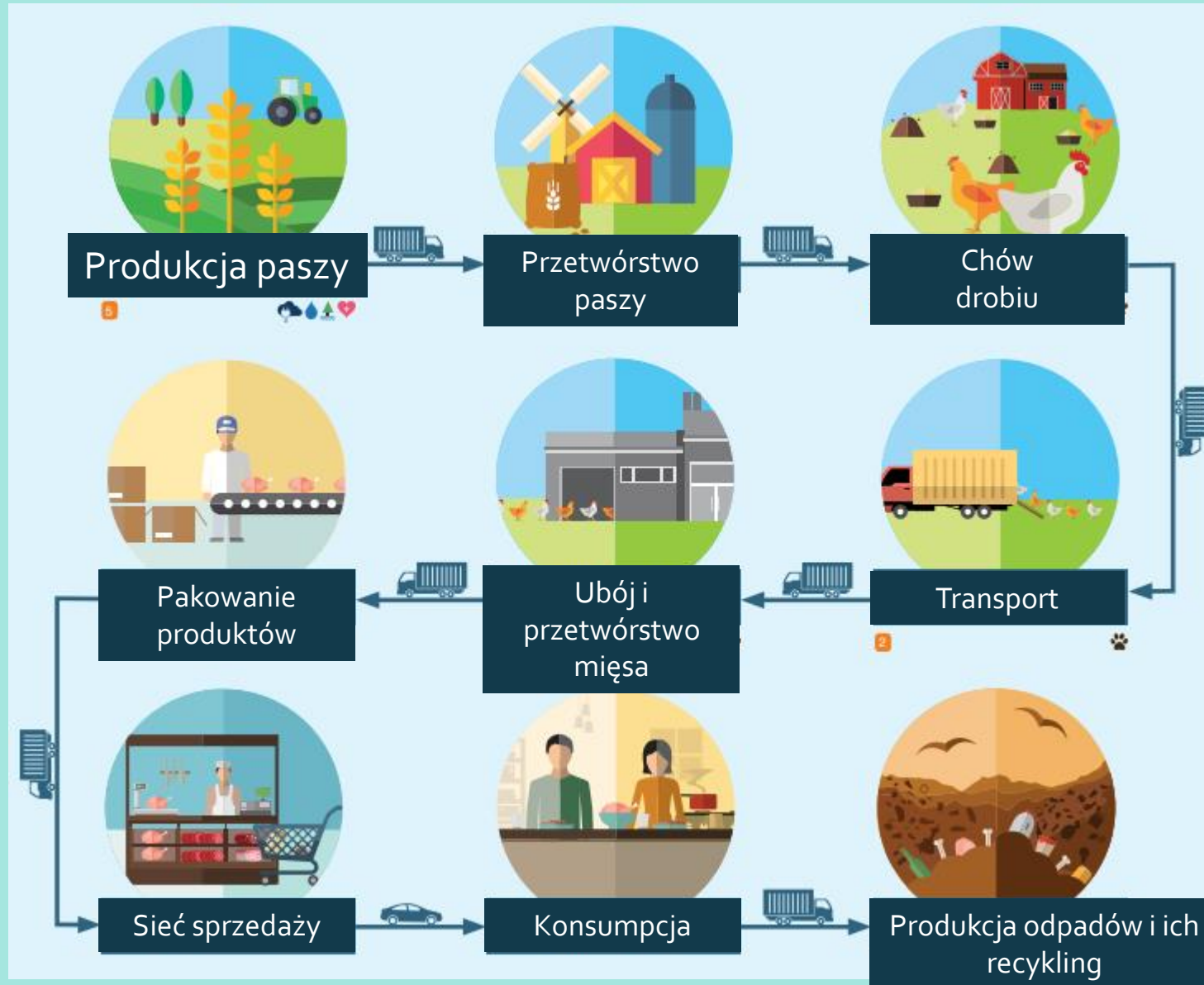


<https://whylivestockmatter.org>

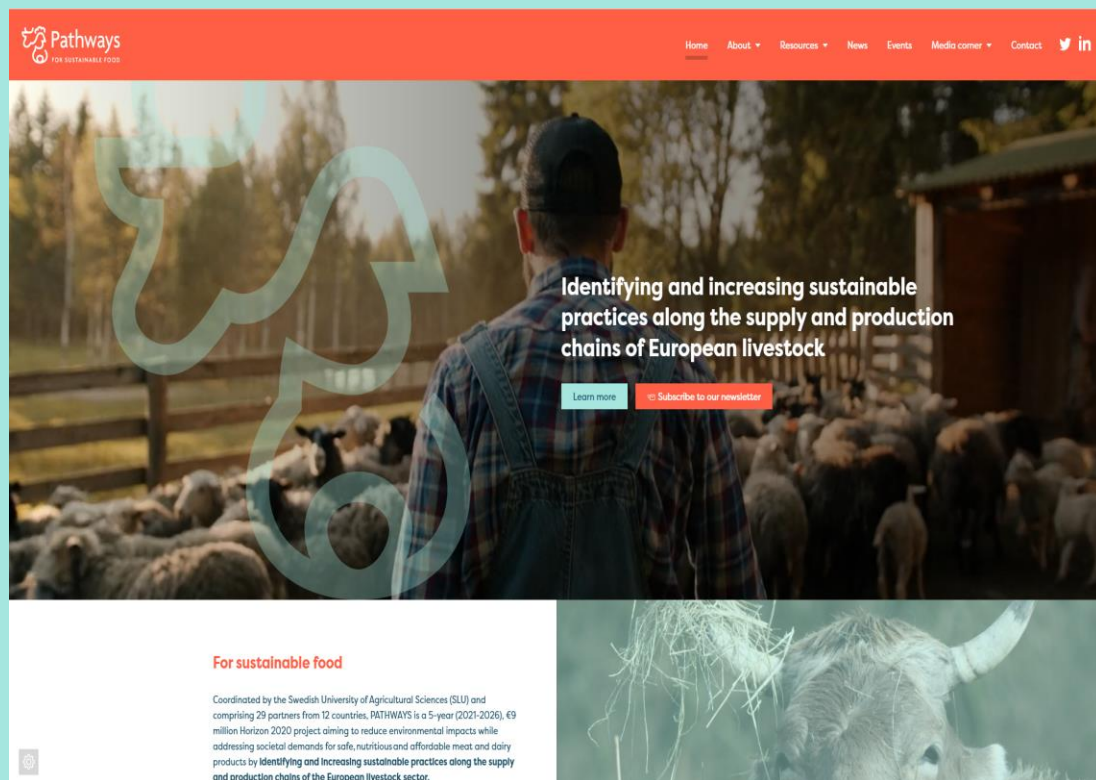


Źródło: ILRI, CGIAR

Czy i jak wykorzystuje się potencjał innowacji?



Dziękujemy! Zapraszamy do kontaktu.



Get in touch

 pathways-project.com

 rborek@iung.pulawy.pl
pjurga@iung.pulawy.pl

 [@pathways_europe](https://twitter.com/pathways_europe)

 [PATHWAYS](https://www.linkedin.com/company/pathways)



#4SustainableFood

