

# Nowe techniki genomowe z perspektywy potrzeb przemysłu rolno-spożywczego

Maciej Przeździak  
Sekretarz Generalny Polkarma – Stowarzyszenie  
Polskich Producentów Karmy dla Zwierząt  
Domowych



FEDERACJA GOSPODARKI  
ŻYWNOŚCIOWEJ **RP**

# Agenda:



- Przepisy prawa dotyczące produkcji żywności w UE
- Wymogi stawiane przed producentami żywności
- Przykłady żywności otrzymanej za pomocą NGT
- Oczekiwania przemysłu spożywczego wobec ram prawnych UE w zakresie NGT
- Stanowisko przemysłu spożywczego UE
- Rynek karm dla zwierząt domowych a NGT

# Przepisy prawa dotyczące produkcji żywności w UE



## Przykłady regulacji unijnych:

- Rozporządzenie (WE) nr 178/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2002 r. ustanawiające ogólne zasady i wymagania prawa żywnościowego,
- Rozporządzenie (WE) nr 853/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. ustanawiające szczególne przepisy dotyczące higieny,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r. w sprawie przekazywania konsumentom informacji na temat żywności,
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1333/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie dodatków do żywności.

## Przykłady regulacji polskich:

- Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia,
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o jakości handlowej artykułów rolno-spożywczych,
- Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 23 grudnia 2014 r. w sprawie znakowania poszczególnych rodzajów środków spożywczych.

# Wymogi stawiane przed producentami żywności



- Produkcja bezpiecznej żywności,
- Wysoka jej jakość,
- Użycie dostępnych cenowo surowców spełniających wymogi jakościowe i bezpieczeństwa
- Konkurencyjna na rynku krajowym, unijnym i światowym,
- Spełniająca określone preferencje konsumentów,
- Przeciwdziałanie marnotrawstwu żywności.

# Bezpieczna Żywność



- Eliminacja substancji mogących mieć negatywny wpływ na zdrowie :
  - Żywność niezawierająca lub zawierająca nieznaczne, na dopuszczalnym poziomie ilości toksycznych substancji (np. mykotoksyny, alkaloidy, saponiny, fitotoksyny),
  - Redukcja zanieczyszczeń przemysłowych pochodzących z rolnictwa,
  - Eliminacja alergenów,
  - Zmniejszenie stosowania środków chemicznych (pestycydy, herbicydy).

# Żywność wysokiej jakości

- Zwiększenie wartości odżywczej,
- Redukcja toksyn,
- Zawierająca dodatkowo określone witaminy,
- Poprawa smaku i tekstury,
- Właściwości ułatwiające jej przetwarzanie.



## Użycie dostępnych cenowo surowców spełniających wymogi jakościowe i bezpieczeństwa

- Lepsza jakość roślin i ich wydajność,
- Większa odporność na szkodniki i choroby,
- Odporność na zmiany klimatu,
- Oszczędność wody i energii.
- Mniejsze zużycie środków ochrony roślin,
- Lepsze właściwości przechowalnicze,
- Zmniejszenie negatywnego wpływu rolnictwa na środowisko,
- Niższe koszty produkcji,



FEDERACJA GOSPODARKI  
ŻYWNOŚCIOWEJ **RP**

# Konkurencyjność na rynku krajowym, unijnym i światowym



- Zmniejszenie uzależnienia UE od importu produktów rolno-spożywczych,
- Konkurencyjność w stosunku do krajów gdzie NGT jest dozwolone i już obecne,
- Zmniejszenie ryzyka niedoborów surowca i żywności,
- Zmniejszenie kosztów produkcji,
- Rozwój nowych technologii i innowacji,
- Zmniejszenie emisji związanej z produkcją i transportem żywności.



## Spełnienie preferencji konsumentów



FEDERACJA GOSPODARKI  
ŻYWNOŚCIOWEJ RP

- Efektywniejsze wykorzystanie składników pokarmowych,
- Większy wybór produktów spożywczych o lepszym smaku i właściwościach odżywczych,
- Produkty przeznaczone dla specyficznych grup (np. pozbawione alergenów)
- Produkty o niższej zawartości tłuszczów, cukrów.

# Przeciwdziałanie marnotrawstwu żywności



- Zmniejszone wykorzystanie zasobów naturalnych,
- Zwiększona trwałość,
- Poprawa jakości przechowywania,
- Produkty przyczyniające się do zrównoważonego rozwoju.

# Przykłady żywności otrzymanej za pomocą NGT



Przykłady produktów spoza UE, które są już obecne lub trwają nad nimi prace:

- Soja wysokooleinowa (USA),
- Pomidor o podwyższonym poziomie kwasu  $\phi$ -aminomasłowego (GABA) (Japonia),
- Niebrązowiejące banany (Filipiny),
- Ziemniak wytwarzający mniej akryloamidu,
- Pomidory odporne na patogeny,
- Pszenica o niskiej zawartości glutenu,
- Pszenica o zwiększonej masie ziarna i zawartości białka,
- Kukurydza odporna na wirusy,
- Ziemniaki odporne na zarazę ziemniaka,
- Sałata o zwiększonej (o około 150%) zawartości witaminy C.

# Oczekiwania przemysłu spożywczego wobec ram prawnych UE w zakresie NGT



- Zapewnienie, że nowe odmiany roślin pochodzące z NGT uznane za bezpieczne są traktowane jednakowo jak rośliny konwencjonalne w całym łańcuchu dostaw bez dodatkowych wymagań, jak np. znakowanie,
- Umożliwienie rozwoju odmian roślin o określonych i korzystnych cechach przyczyniających się do zrównoważonych systemów żywnościowych,
- Zachęcanie do innowacji hodowlanych i wspieranie dostępu do nowych technologii,
- Zapewnienie proporcjonalnego systemu ułatwiającego handel w ramach europejskiego i światowego rynku,
- Zgodność z podobnymi rozwiązaniami regulacyjnymi na całym świecie,
- Zapewnienie spójności z unijną strategią „od pola do stołu” i innymi regulacjami UE.

# Stanowisko przemysłu spożywczego UE dot. NGT



- Wzmocnienie odporności i bezpieczeństwa naszego łańcucha dostaw żywności,
- Źródło innowacji dla przyszłości żywności w Europie,
- Zapewnienie zaopatrzenia w żywność i gwarancji bezpieczeństwa żywnościowego ,
- Zmniejszenie negatywnych skutków oddziaływania klimatu i utraty bioróżnorodności,
- Zwiększenie konkurencyjności z międzynarodowymi partnerami handlowymi.

Na podstawie stanowiska FDE (Food Drink Europe), która reprezentuje przemysł spożywczy i napojowy w UE, składa się z 294 000 przedsiębiorstw, zatrudniających 4,6 miliona osób. Generuje 230 miliardów euro obrotu rocznie i jest największym przemysłem wytwórczym pod względem tworzonych miejsc pracy. Jako przemysł składający się w 99% z MŚP, przedsiębiorstwa są ściśle powiązane ze swoimi lokalnymi społecznościami. FDE jest organizacją europejskiego sektora spożywczego i napojów zobowiązaną do osiągnięcia bardziej zrównoważonych systemów żywnościowych

# Rynek karm dla zwierząt domowych a NGT

- Wartość rynku - 6,5 mld zł ,
- Eksport - 3,5 mld zł,
- Kierunki eksportu: UE oraz 63 kraje trzecie,
- Wielkość produkcji - 1 487 032 tony karmy w puszkach, 1 282 154 tony karmy przetworzonej, 47 526 ton gryzaków oraz 21 700 ton karmy surowej , co stanowi ok. 10% produkcji europejskiej,
- Surowce wykorzystywane do produkcji karm:
  - a. Uboczne produkty pochodzenia zwierzęcego,
  - b. Produkty pochodzenia roślinnego (zboża, warzywa itd.),
  - c. Dodatki paszowe.



FEDERACJA GOSPODARKI  
ŻYWNOŚCIOWEJ **RP**

**DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ**