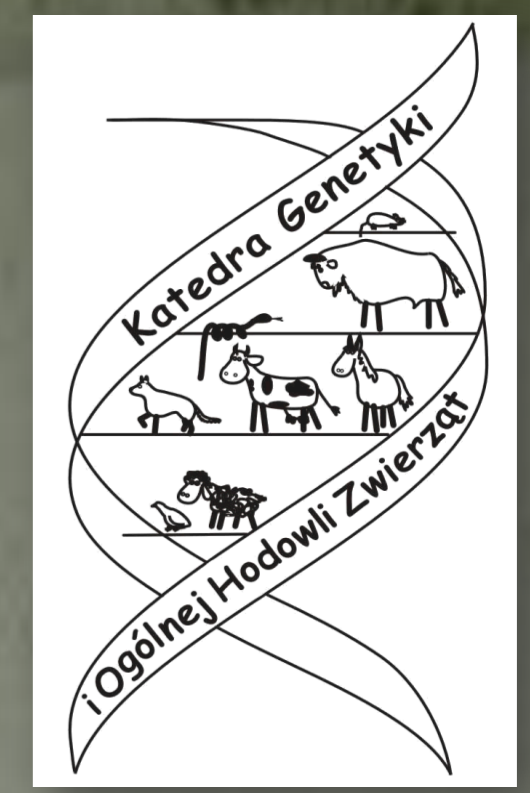




Ziołowe dodatki paszowe w żywieniu żubra

Ewa Pacholik, Agnieszka Suchecka

Katedra Genetyki i Ogólnej Hodowli Zwierząt, Wydział Nauk o Zwierzętach
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie



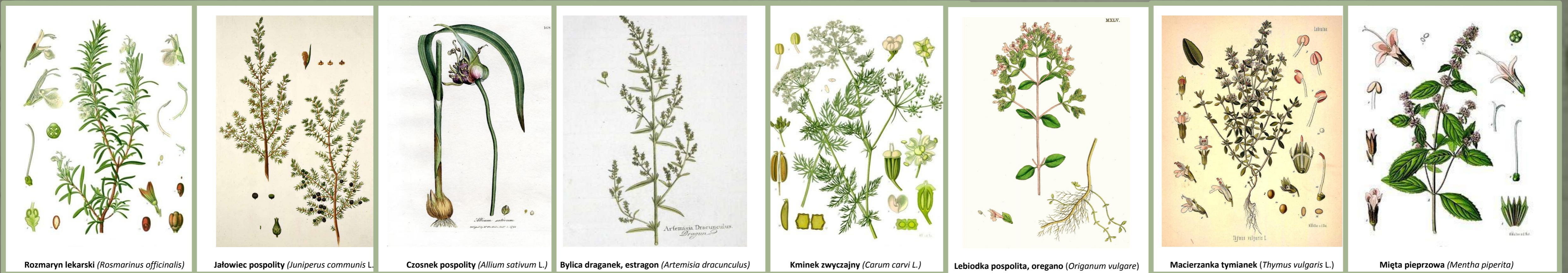
WSTĘP I CEL PRACY

Wśród dodatków paszowych, które są stosowane w żywieniu zwierząt coraz większym zainteresowaniem cieszą się fitobiotyki będące bioaktywnymi dodatkami paszowymi zawierającymi zioła i/lub ekstrakty ziołowe. Zawierają one liczne substancje aktywne, takie jak: alkaloidy, saponiny, glikozydy, flawonoidy, garbniki, olejki eteryczne, które wykazują działanie regulujące procesy trawienne, pobudzające apetyt, wspomagające wydzielanie enzymów i detoksykację organizmu. Wiele ziół ma też właściwości immunostymulujące, przeciwpasożytnicze, hamujące stany zapalne oraz rozwój mikroorganizmów chorobotwórczych, a z ich prozdrowotnych właściwości instynktownie korzystają zarówno zwierzęta dzikie jak i gospodarskie. Żubry utrzymywane w hodowlach zamkniętych nie mają stałego dostępu do wielu gatunków ziół, z których swobodnie korzystają zwierzęta żyjące w stadach wolnościowych. Szczególnie w przypadku małych zagród, w ośrodkach, które nie mają własnych łąk, dieta żubrów jest mniej urozmaicona, a udział ziół znikomy.

W pracy podjęto próbę oceny efektów wprowadzenia dwóch specjalnie przygotowanych mieszanek ziołowych do diety żubrów w stadach zamkniętych w Ośrodku Kultury Leśnej w Gołuchowie i zagrodzie w Muczmem. Po wprowadzeniu preparatu do codziennej diety obserwowano reakcję żubrów na podaną mieszankę, zmiany apetytu, kondycji zwierząt. W obu stadach przed rozpoczęciem oraz po zakończeniu podawania fitobiotyki zrobiono badania koproskopowe, aby ocenić przeciwpasożytnicze działanie preparatów.



Fot. Katarzyna Eliza Karaś



Fot. Katarzyna Eliza Karaś

MATERIAŁY I METODY

Mieszanki ziołowe o określonym składzie i proporcjach ekstraktów ziołowych zostały wyprodukowane przez Bellako sp. z o. o.

DAWKOWANIE PREPARATÓW:
500g/tonę paszy, dawka jaką przyjmowały dorosłe żubry wynosiła przeciętnie 2g dziennie



Fot. Katarzyna Eliza Karaś

MIEJSCE REALIZACJI BADAŃ	Ośrodek Kultury Leśnej w Gołuchowie W zagrodzie utrzymywano 10 żubrów (5 krów, 1 byk, 1 cielę, 3 młodzięży)	Zagroda żubrów w Muczmem W zagrodzie utrzymywano 11 żubrów (6 krów, 4 byki, 1 cielę)
SKŁAD PREPARATU	MIESZANKA Z-2: - naturalny olejek czosnku 50% - ekstrakt oregano 50%	MIESZANKA Z-3: - ekstrakt oregano 50% - ekstrakt estragonu 20% - ekstrakt tymianku 10% - ekstrakt jałowca 10% - naturalny olejek czosnku 10%
FORMA I OKRES PODAWANIA	Preparat ziołowy po rozpuszczeniu w wodzie dodawano do paszy treściwej- mieszanki zbóż. Dodatek stosowano przez jeden miesiąc (sierpień 2014r.)	Preparat ziołowy dodawano do paszy w formie suchej (posypka). Dodatek stosowano przez jeden miesiąc (wrzesień 2014r.)

PODSUMOWANIE

- ziołowe dodatki paszowe spotkały się z dużym zainteresowaniem ze strony zwierząt w obu zagrodach
- zaobserwowano większy apetyt po dodaniu do paszy podstawowej ziołowego dodatku paszowego
- dodatek ziołowych dodatków paszowych może ułatwić podawanie do paszy leków
- zwierzęta zapoznały się z nowymi aromatami, z którymi mogą się zetknąć, jeśli będą wypuszczone na wolność
- badania koproskopowe przeprowadzone przed rozpoczęciem i po zakończeniu podawania preparatu nie dowiodły skuteczności preparatów ziołowych w ograniczaniu inwazji pasożytniczych u żubrów, jednak krótki okres podawania nie pozwala wyciągnąć jednoznacznych wniosków w tej kwestii



Fot. Katarzyna Eliza Karaś