



Javna služba nalog genske banke v živinoreji



Glavni cilji:

- Ohranjanje pasem domačih živali v reji na območju RS, poseben poudarek na slovenskih avtohtonih pasmah na izvornem območju
 - ohranjanje oziroma povečevanje staleža avtohtonih pasem v izvornem okolju (*in situ in vivo* ohranjanje) oziroma izven okolja, v katerem so pasme nastale (*ex situ in vivo* in *ex situ in vitro* ohranjanje)
 - ohranjanje avtohtonih pasem s prvo in drugo stopnjo ogroženosti ter manj ogroženih pasem v tradicionalnem okolju ali v tradicionalnih praksah priraje
- Podpora dejavnostim priraje in trženja izdelkov avtohtonih pasem domačih živali
- Ozaveščanje, vzgoja in usposabljanje
- Mednarodno sodelovanje

Ohranjanje slovenskih avtohtonih pasem domačih živali

- Dolgoročno shranjevanje genetskega materiala (rekonstrukcija pasme v prihodnosti)
- Spremljanje stanja in določanje ogroženosti (Register pasem)
- Pomoč za odbrane plemenjake in njihove matere
- Ozaveščanje, promocijsko gradivo, spletna stran



Ohranjanje na izvornem območju - *ex situ in vivo*

ARK KMETIJE

Združevanje dejavnosti kmetovanja in ohranjanja slovenskih avtohtonih pasem domačih živali.



ARK SREDIŠČA

Reja slovenskih avtohtonih pasem za namene izobraževanja in ozaveščanja javnosti.



Ozaveščanje javnosti



Raziskovalne Naloge

- ❖ Avtentičnost in genska struktura populacije
- ❖ Metoda dopolnjevanja porekla – ugotavljanje očetovstva
- ❖ Analiza barve dlake in barvnih vzorcev pri drežniški kozi
- ❖ Uporaba molekularno-genetskih metod za genetsko vrednotenje lastnosti avtohtonih pasem, določanje genetske variabilnosti in strukture populacij ter ocenjevanje genetskih razdalj
- ❖ Genetska pestrost na osnovi porekla pri slovenskih lokalnih pasmah

Prenos znanja

- ❖ Strokovni svet za genske vire – predstavniki rejskih organizacij
- ❖ Posvet Javne službe
- ❖ Sodelovanje preko ark kmetij in ark središč
- ❖ Sodelovanje z izobraževalnimi institucijami za vključitev vsebin v učne programe
- ❖ Sodelovanje z rejskimi organizacijami
- ❖ Raziskovalni projekti in prenos znanja preko študijskih programov ter deseminacije rezultatov