

Svinjarstvo

Obeležavanje svinja

Obeležavanje svinja

- Obeležavanje svinja je primarni zootehnički postupak.
- Osnovna svrha obeležavanja je identifikacija životinja.
- Tačno i sigurno određivanje identiteta neophodno je, pre svega, za utvrđivanje porekla grla, a takođe i za kontrolu proizvodnih sposobnosti, sprovođenje mera selekcije, plansko parenje i ocenu potomstva.
- Obeležavanje se sastoji u stavljanju određenih oznaka, brojeva, slova ili simbola na pojedine delove tela životinje.
- Oznake se razlikuju po obliku, načinu postavljanja, materijalu od koga su izrađene, mestu na telu životinje gde se postavljaju.

Dobar način za obeležavanje

- može da se obavi što ranije, idealno odmah posle rođenja,
- lako se izvodi na odabranom mesto na telu životinje,
- permanentan je,
- obezbeđuje lako, jednostavno i brzo očitavanje i/ili dešifrovanje,
- ne oštećuje značajnije tkivo na mestu aplikacije i
- ne kvari u većoj meri izgled životinje.

Načini obeležavanja

- Rovašenje.
- Tetoviranje.
- Obeležavanje markicama.
- Obeležavanje mikročipovima.
- Privremeni načini obeležavanja.
- Ostali načini obeležavanja.

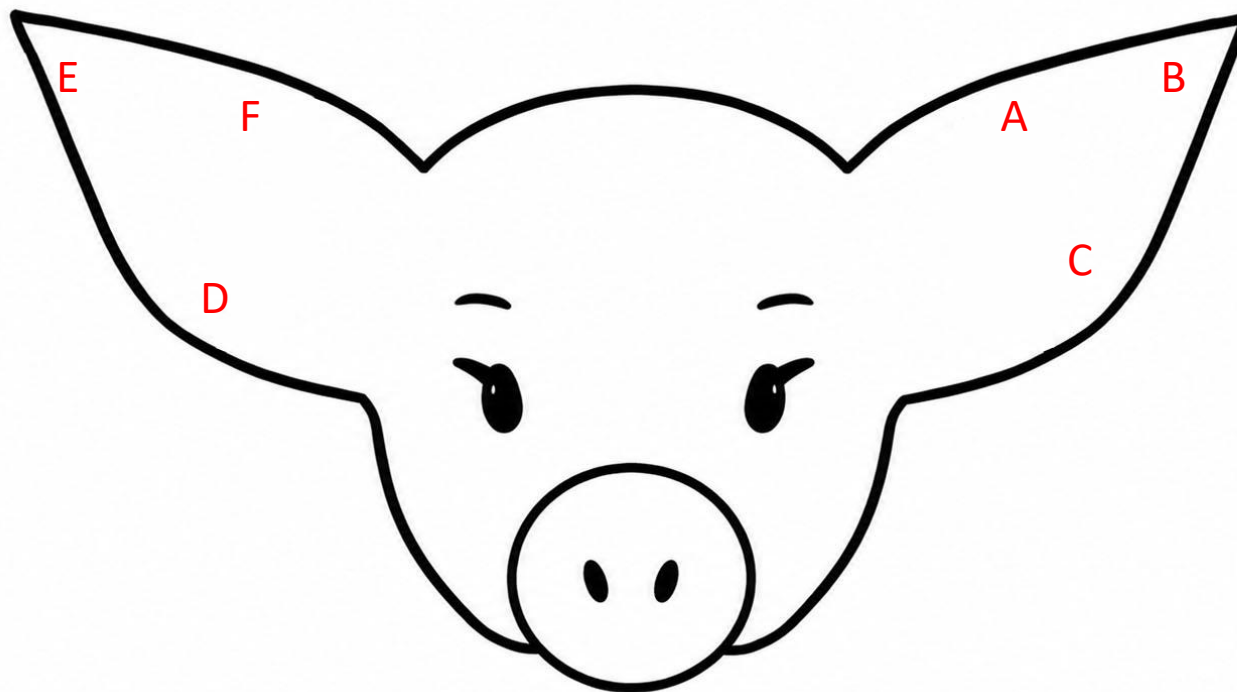
Rovašenje

- Jedan od najjednostavnijih načina obeležavanja.
- U prošlosti veoma često primenjivan metod.
- Danas samo delimično zastupljen.

Tehnika rovašenja

- Podrazumeva pravljenje karakterističnih rezova na ušnoj školjki.
- Pozicija i oblik reza numeričku vrednost.
- Obavlja se primenom jednostavne i jeftine opreme.

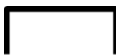
Ključ za rovašenje - pozicija cifara



Primer sa maksimalnim šestocifrenim brojem 999999 u formatu **ABCDEF**

Ključ za rovašenje – vrednost pozicije

Odsustvo rovaša na numeričkoj poziciji određuje vrednost 0

	1
	2
	3
	4
	5
	6
	7
	8
	9

Primer – broj 583204

E = 0

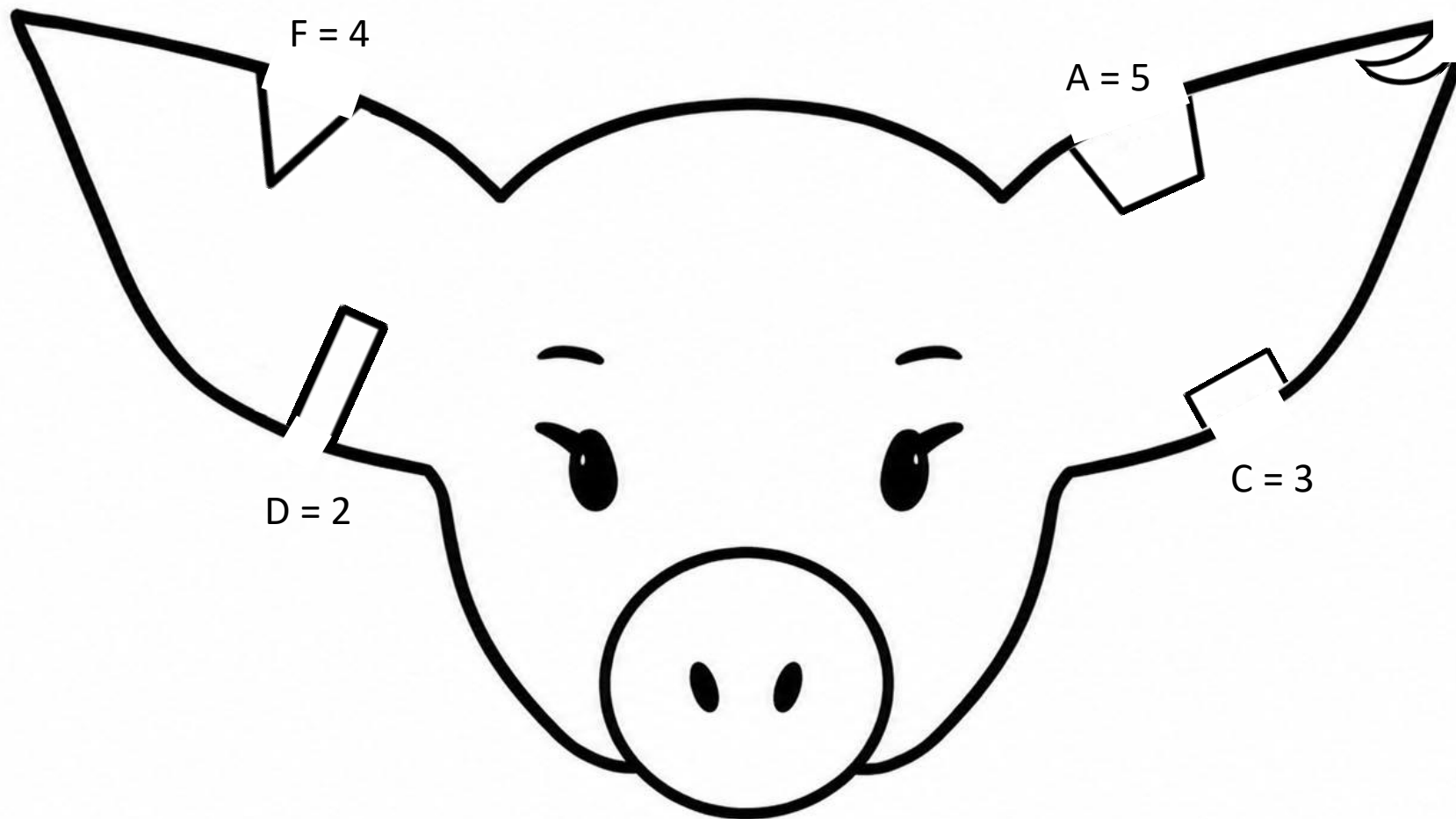
F = 4

A = 5

B = 8

D = 2

C = 3



Klješta za rovašenje

- Na klještima je izmenjivi ili integrisani radni deo u različitim oblicima.
- Radni deo je naoštren i pritiskom tkiva klještima ostavlja karakterističnu inciziju.
- Po obodu ušne školjke primenjuju se trouglasta i ovalna obeležja, a u centralnom delu okrugli i drugi geometrijski oblici.
- Neophodno je arhiviranje sistema numeričkog dešifrovanja pozicije obeležavanja.



Primenjivost rovašenja

Prednosti

- Izvodljivo od prvog dana života.
- Primenjivo bez obzira na pigmentiranost kože.

Nedostaci

- Primenjivo u populacijama male brojnosti.
- U slučaju pojave kanibalizma kod svinja je neefikasan.
- Narušava izgled životinje.

Tetoviranje

- Tetoviranje ušne školjke (priplodni material)
- Na ramenom pojasu (tovni material)

Tetoviranje ušne školjke

- To je način obeležavanja koji podrazumeva pravljenje sitnih kružnih uboda igala u ušnoj školjki.
- Nakon utrljavanja tetovir paste u probušene otvore na koži i posle zarastanja, trajno se menja boja kože na mestu uboda.



Najpouzdaniji vid obeležavanja

- Ovaj način obeležavanja je pogodan za papkare.
- Bele rase svinja se tetoviraju sa spoljašnje strane ušne školjke.

- Tetovir igle su fiksirane na malim metalnim pločicama, u karakterističnom rasporedu, tako da svaki odgovara jednom arapskom numeričkom karakteru.
- Igle i pločice su sastavni delovi tzv. tetovir brojeva.
- Potoje manji i veći brojevi, u skladu sa veličinom životinja.





- Tetovir brojevi se postavljaju u odgovarajuća ležišta u tetovir klešta.
- Zubom prema osovini klešta.
- Uvek obrnutim redosledom u odnosu na vrednost broja koju želimo da istetoviramo.



164890

008401

Raspored se proverava u probnom otisku na papiru.

- Pre tetoviranja ušna školjka mora da očisti od masnoće i prljavštine, kao i da se dezinfikuje.
- Klešta se takođe moraju dezinfikovati pre primene.
- Nakon bušenja ušne školjke utrljava se tetovir pasta.

Tetoviranje tovljenika

- Čekić za tetoviranje
- Jastučce za tetovir pastu



Tetoviranje čekićem

- Jastuča se namaže debljim slojem paste.
- Igle čekića se umoče u pastu.
- Čekićem se udari u predelu ramenog pojasa.





Ušne markice

- U početku primene izrađivane su od metala.
- Poslednjih decenija se prave od plastike.
- Ranije su se brojevi upisivali flomasterom, u skladu sa tetovir brojem kao primarnim metodom obeležavanja.
- Danas je svaki broj odštampan i jedinstven, sa oznakom države i bar kodom za brzo očitavanje.
- U našoj zemlji ovo je mandatorni način obeležavanja papkara.



Postupak markiranja

- Markice se sastoje iz muškog i ženskog dela.
- Oba se postavljaju u odgovarajuća ležišta u kleštima, uz obaveznu prethodnu dezinfekciju muškog dela.
- Snažnim i odsečnim pritiskom klešta, muški deo probija ušnu školjku i trajno se fiksira u ženski deo.



Obeležavanje mikročipovima

- Aplikator



Očitavanje mikročipa

- Čitač



Privremeni načini obeležavanja

- Sprejevi
- Krede
- Kanapi
- Ogrlice
- Nanogvice
- Ostalo

Pitanja za proveru znanja

1. Rovašenje
2. Tetoviranje
3. Ušne markice
4. Mikročipovi