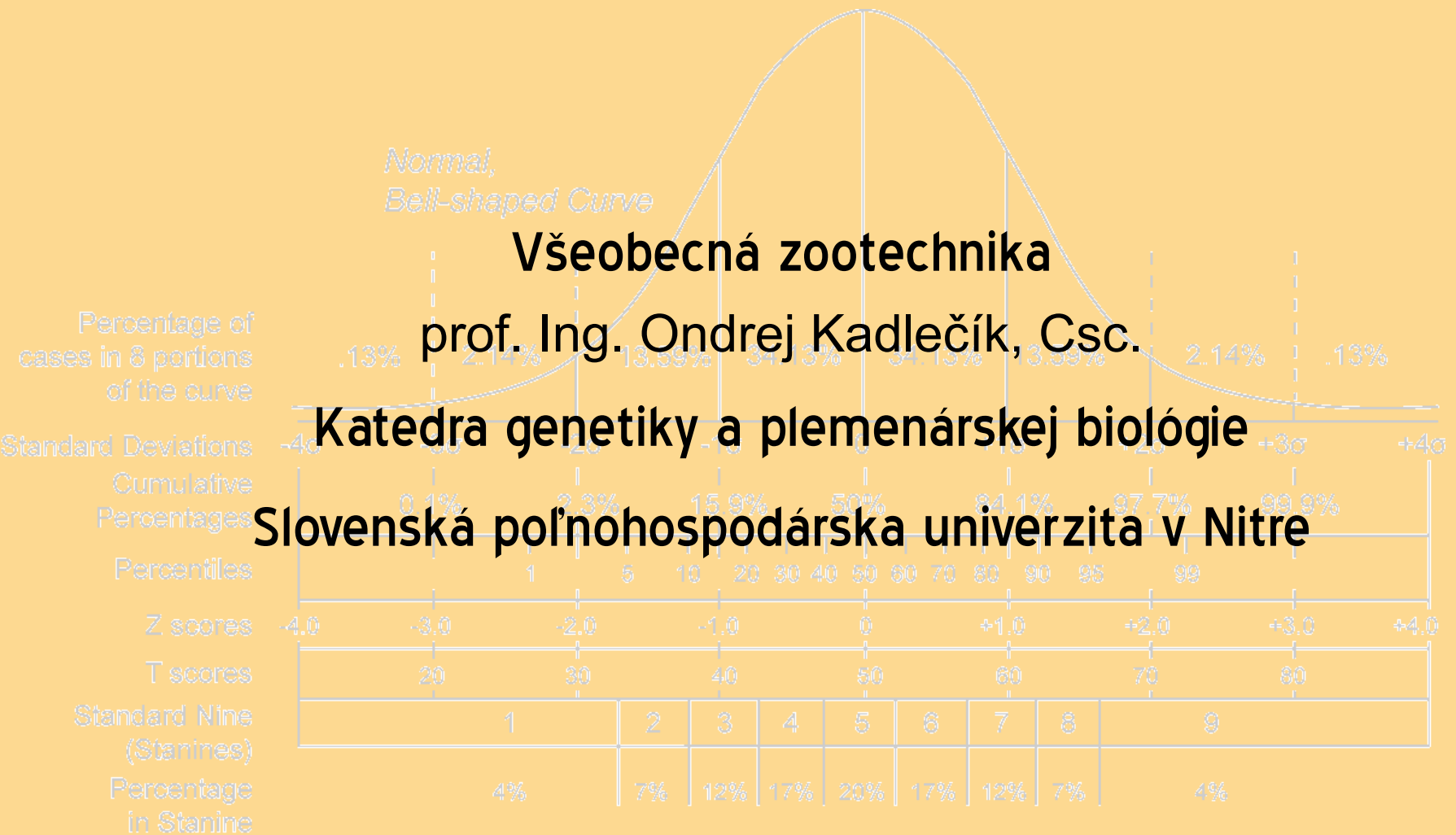


Všetky práva autora a vlastníkov autorských práv k dielu sú vyhradené.

Bez súhlasu autora sú výroba kópií, požičiavanie, verejné používanie a vysielanie tejto nahrávky zakázané. Zákon 619/2003 Z. z.

Šľachtiteľská práca v chove HZ 2.





Výber zvierat

Prírodný

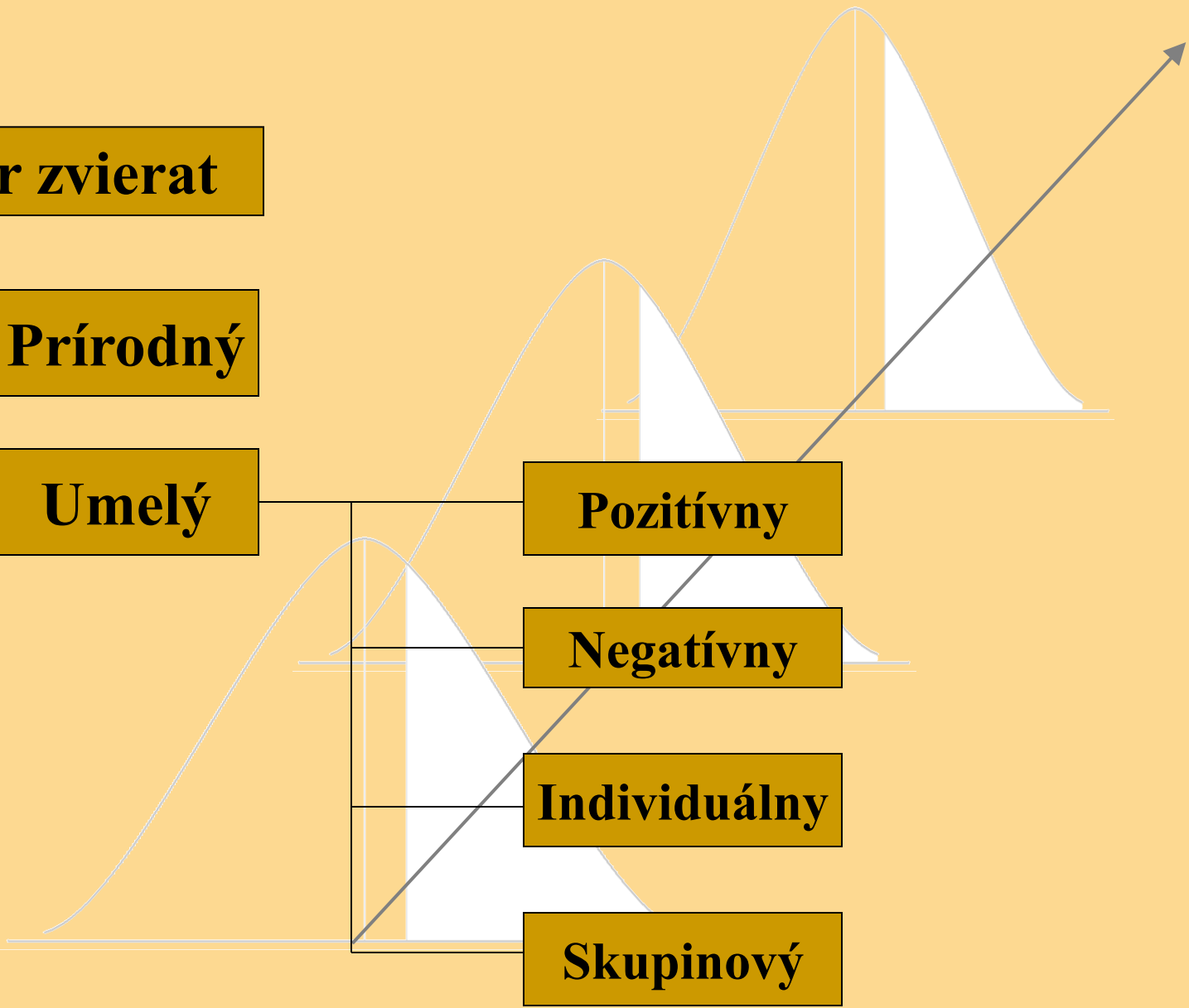
Umelý

Pozitívny

Negatívny

Individuálny

Skupinový



Pozitívna selekcia:

- Vedie ku genetickým zmenám v populáciach
- Je predmetom šľachtiteľskej práce

Negatívna selekcia:

- Časť populácie, ktorá sa z chovu vyraduje
- Vyradenie zvierat, ktoré nedosahujú úroveň výberovej hranice
- Selekcia má malú účinnosť

TYPY SELEKCIE

1. Stabilizačná

- *priemerné hodnoty znaku sú rovnaké v rodičovskej populácii a populácii potomkov*
- *variabilita znaku je menšia v generácii potomkov ako rodičov*

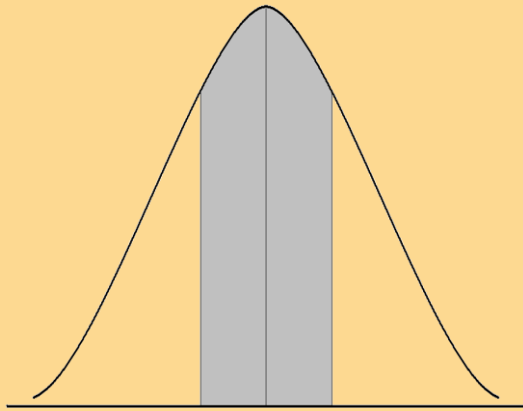
2. Disruptívna

- *priemerná hodnota znaku je väčšia v populácii potomkov ako rodičov*
- *variabilita znaku je väčšia v generácii potomkov ako rodičov*

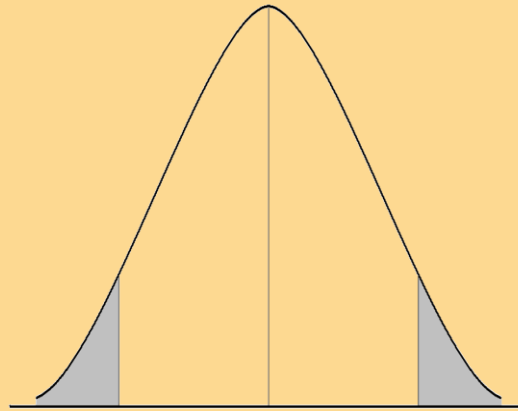
3. Direkcionálna

- *priemerná hodnota znaku je väčšia v populácii potomkov ako rodičovskej,*
- *variabilita znaku je menšia v generácii potomkov ako rodičov*

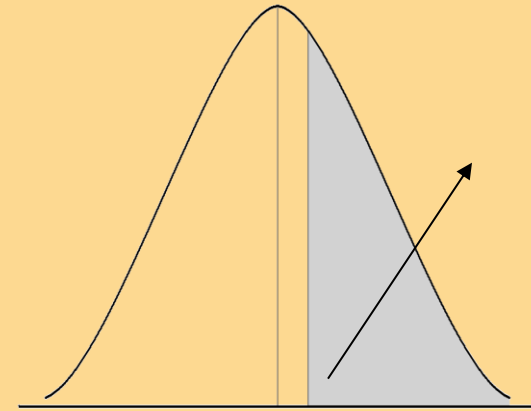
Typy selekcie



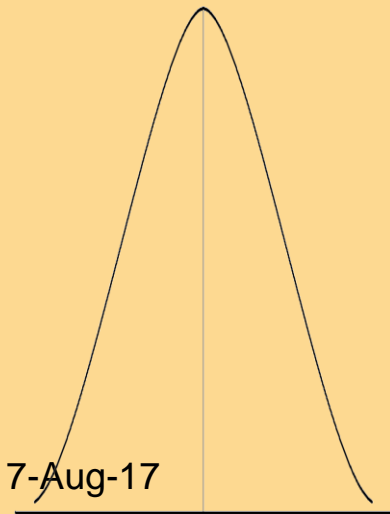
stabilizačná



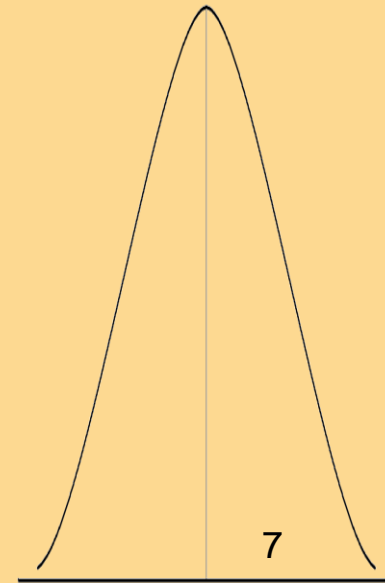
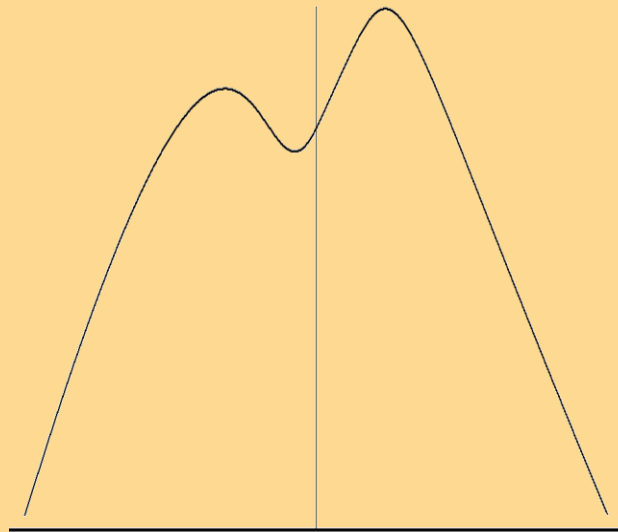
disruptívna



direkcionálna



7-Aug-17



7

POSTUPY SELEKCIE

1. Tandemová
2. Podľa nezávislých výberových hraníc
3. Simultánna

EFEKTÍVNOSŤ SELEKČNÝCH POSTUPOV

$$S > NVH > T$$

Simultánna selekcia

$$\text{Index selekcie} = \sum_{i=1}^n \mathbf{b}_i \mathbf{G}_i$$

i = vlastnosti / zdroje informácií / vlastnosti + zdroje informácií

b = ekonomická váha vlastnosti, G = genetická hodnota vlastnosti

Index selekcie je relatívna genetická a ekonomická hodnota
Vyjadrujúca mieru nadradenosti / podradenosti jedinca v populácii

Ktoré vlastnosti zaradiť do indexu ?

- *produkčné, reprodukčné, funkčné*

Príklad:

Slovenský produkčný index SPI – produkcia mlieka, tuku,
bielkovín

Výhody selekčných indexov:

- objektívne
- ľahko použiteľné a zrozumiteľné
- podriadené ekonomike
- zohľadňujú vzťahy medzi ekonomicky významnými vlastnosťami a sekundárnymi znakmi
- upraviteľné v konkrétnych podmienkach

Nevýhody selekčných indexov :

- nie sú dostupné plemenné hodnoty pre primárne a sekundárne znaky
- nie sú dostupné informácie o ekonomických nákladoch na produkciu, indexy sú potom orientované len na príjmy
- sú rozdiely medzi indexmi na farme a v celom odvetví
- rozdiely v riadení podnikov (fariem) vedú k zníženiu alebo zvýšeniu fenotypovej variability