

Všetky práva výrobcu 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 3.

Normal,
Bell-shaped Curve

Všeobecná zootechnika

prof. Ing. Ondrej Kadlečík, Csc.

Katedra genetiky a plemenárskej biológie

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Percentage of cases in 8 portions of the curve

Standard Deviations

Cumulative Percentages

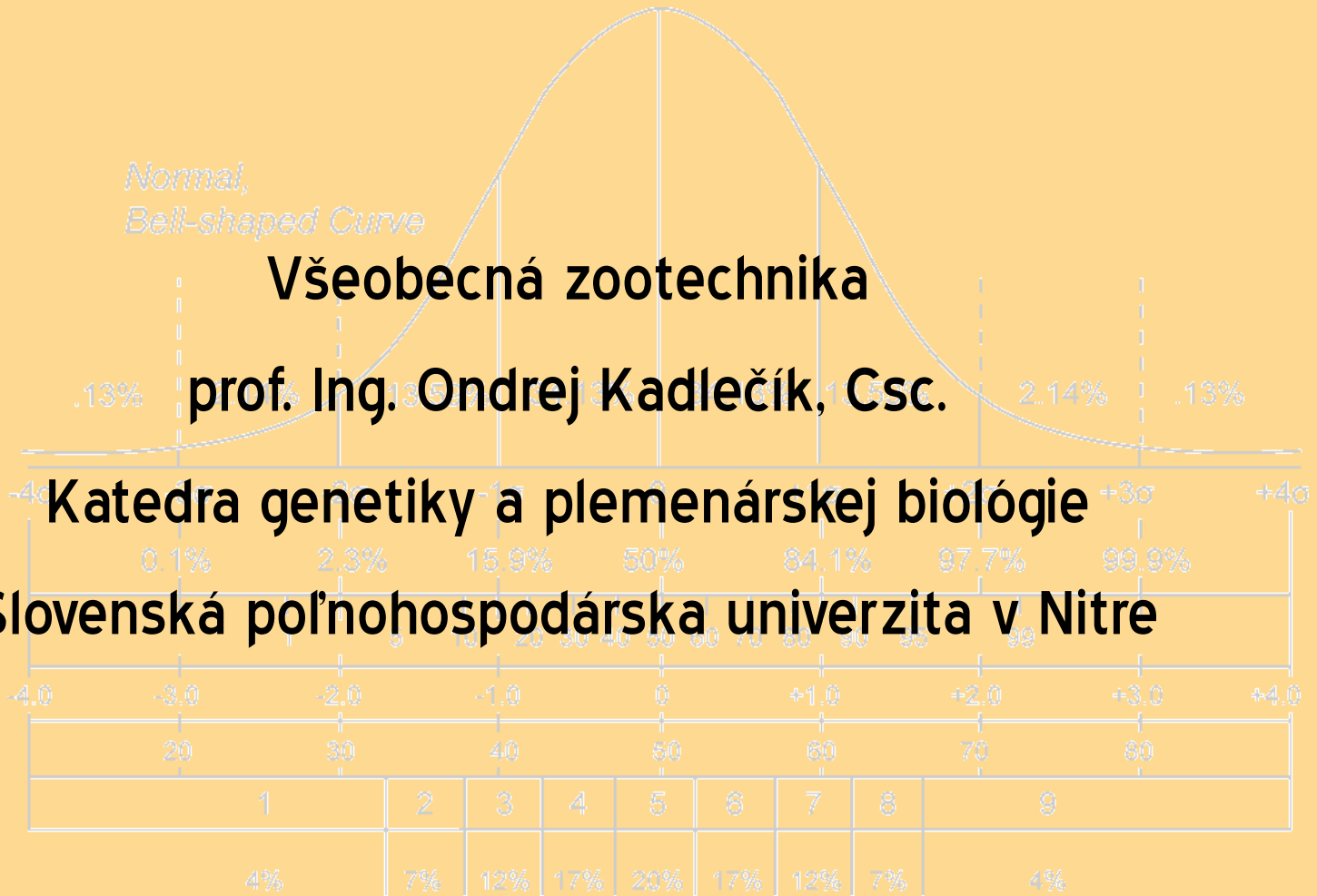
Percentiles

Z scores

T scores

Standard Nine (Stanines)

Percentage in Stanine



HODNOTENIE ZVIERAT - Odhad plemenných hodnôt

p.č.	Register Meno býka	Plemeno Kód majiteľa	Rok narod.	Počet stád	Počet dcér	Počet kontrol	Rok laktácii	Ukazovatele priem. úžitkovosti					Odhad plemenných hodnôt										R.I.	SPI
								Mlieko kg	Tuk kg	Bielk. kg	Tuk %	Bielk. %	PH MI	RPH MI	PH T.kg	RPH Tuk	PH B. kg	RPH Biel	PH T.%	PH B. %				
1	REM002 ROMIL	P100 55	1999	20	125	1829	95	4043	167	136	4.13	3.36	557.1	117	20.29	115	15.39	114	-	-	0.06	0.08	0.8917	2097
2	MUL001 MULBERG	P100 0	1992	101	1041	18918	863	3429	141	117	4.11	3.41	227.9	107	15.84	112	11.95	111	0.19	0.12	0.9862	1521		
3	KAHORN GOZ002	P533M6 P100	1996	36	65	1415	60	3511	150	121	4.27	3.45	153.9	105	20.58	116	9.04	108	0.42	0.11	0.8394	1437		
4	WRO02 WODAN	P100 0	1988	34	57	523	57	3182	129	105	4.05	3.3	363.6	111	10.66	108	9.75	109	-	-	0.11	0.06	0.8297	1259
5	LR024	P100	1992	84	518	9400	466	3224	128	103	3.97	3.19	372.9	111	16.86	113	5.61	105	0.05	-	0.9721	1182		
13	MOR004 MORO	P75A25 0	1985	18	193	3133	230	2966	124	102	4.18	3.44	179.5	105	8.31	106	6.24	106	0.03	0.01	0.9468	828		
14	GE007 GEIER	P75A25 0	1979	89	166	1840	233	2731	109	89	3.99	3.26	165.3	105	5.84	104	5.1	105	-	-	0.02	0.01	0.9528	654
15	MT001 MAKLER	P66R34 0	1985	124	976	18550	1268	2997	127	100	4.24	3.34	111.6	103	9.33	107	3.78	103	0.14	0.0	0.9874	651		

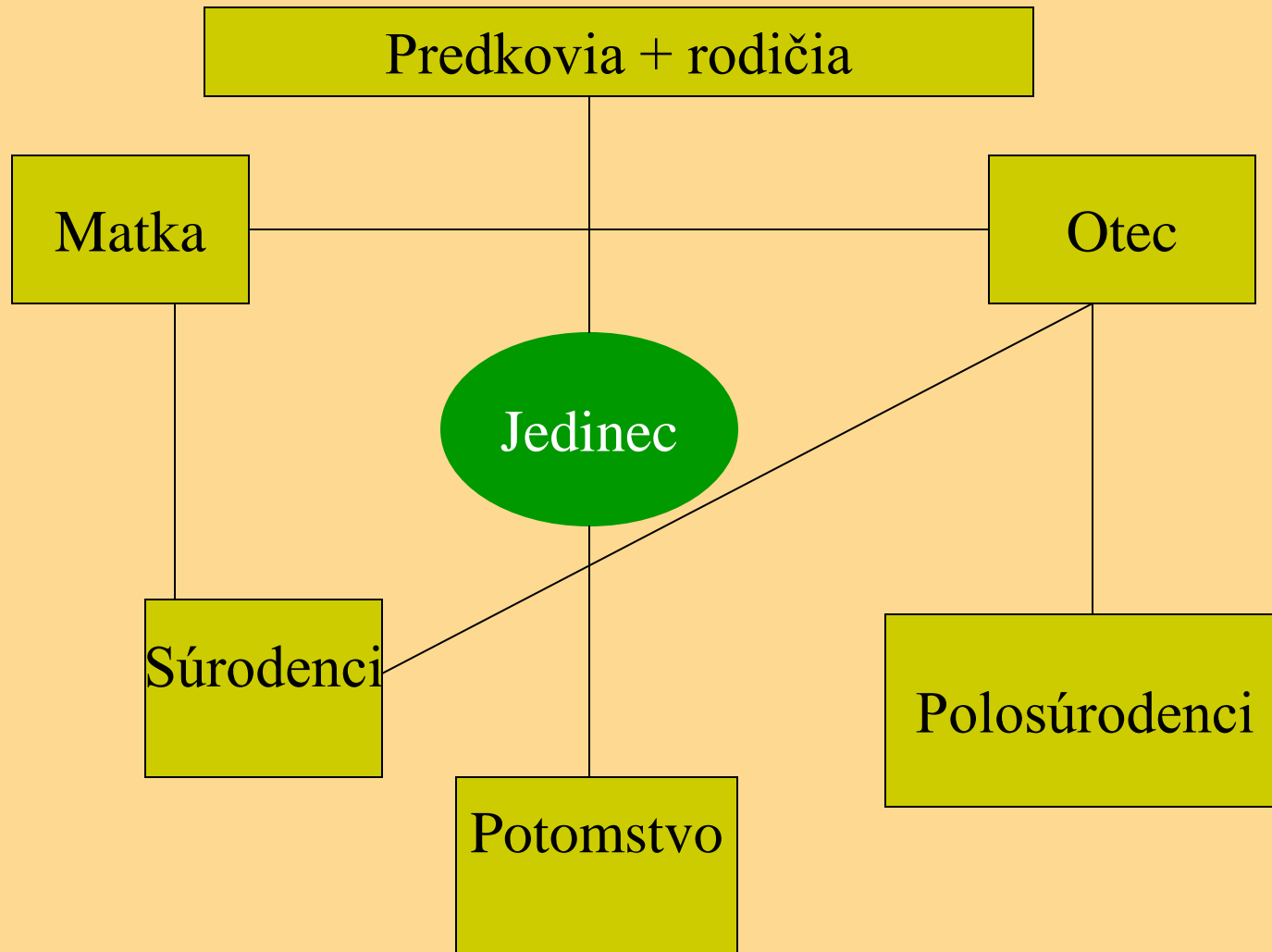
Metódy:

1. Podľa vlastnej úžitkovosti

2. Úžitkovosti príbuzných
predkovia (rodičia, starí rodičia)
príbuzní v bočnom rade (súrodenci, polosúrodenci)
príbuzní v priamom rade (potomstvo)

3. Kombinovanie zdrojov

Zdroje informácií



Hodnotenie zvierat podľa potomstva

Metódy:

1. Matky - Dcéry
2. Dcéry - Stádo
3. Staničná metóda
4. Metóda vrstovníčok → BLUP → Animal (individuálny) model → Test day AM s náhodnou regresiou

Výber zvierat podľa:

- Fenotypu
- Genotypu – plemenných hodnôt:
všeobecnej-priemerný aditívny účinok génov
špecifickej-odchýlkami od aditívneho účinku génov (H_e)

KEDY ROBIŤ SELEKCIU PODĽA POTOMSTVA ?

- 1. Vlastnosti sa manifestujú len u jedného pohlavia**
- 2. Vlastnosti s nízkou dedivosťou**
- 3. Testovať možno veľký počet zvierat**
- 4. Výsledky testovania je možné rýchlo vyhodnotiť**
- 5. Keď ide o unipárne druhy zvierat**

UKAZOVATELE VÝBERU

- 1. Populácia**
- 2. Intenzita selekcie**
- 3. Prísnosť selekcie**
- 4. Výberová hranica**
- 5. Generačný interval**
- 6. Výberový rozdiel**
- 7. Genetický zisk**