

# OBSAH

	Strana
PREDHOVOR .....	3
I. OŠÍPANÁ AKO MODEL PREDMETU /Doc. Ing. Ľ. Kováč, CSc/ .....	5
Cvičenie 1. Tvarové vlastnosti ošípaných .....	5
A. Krajiny tela ošípanej .....	5
B. Jatočné časti ošípaných .....	6
C. Značkovací kľúč a jeho využitie pri popise exteriéru ošípaných .....	7
D. Kontrolné otázky .....	13
E. Úlohy .....	13
Cvičenie 2. Zaobchádzanie s ošípanými a zásady bezpečnosti pri práci so zvieratami .....	14
A. Zaobchádzanie s ošípanými .....	14
B. Kontrolné otázky .....	16
C. Úlohy pre poslucháčov .....	16
Cvičenie 3. Váženie, meranie a výpočet telesných indexov ošípaných .....	17
A. Váženie, meranie a výpočet telesných indexov ošípaných .	17
B. Telesné indexy .....	22
C. Kontrolné otázky .....	23
D. Úlohy .....	23
Cvičenie 4. Posudzovanie ošípaných podľa typu, konštitúcie, zovňajška .....	24
A. Posudzovanie ošípaných podľa typu, konštitúcie a zovňajška .....	24

B. Postup pri posudzovaní plemenných ošípaných podľa typu, konštitúcie a zovňajška .....	30
C. Charakteristika úžitkových typov ošípaných .....	31
D. Fotografovanie ošípaných .....	34
E. Kontrolné otázky .....	35
D. Úlohy .....	35

II. KONTROLA ÚŽITKOVOSTI A DEDIČNOSTI ÚŽITKOVÝCH VLASTNOSTÍ OŠÍPANÝCH - /Doc. Ing. Ľ. Kováč, CSc./ .....	37
Cvičenie 5. Organizácia kontroly úžitkovosti a kontrola reprodukčných vlastností .....	37
A. Organizácia kontroly úžitkovosti a dedičnosti úžitkových znakov ošípaných v SFR .....	38
B. Kontrola reprodukčných vlastností kancov a prasníc ....	39
C. Zásady vykonávania kontroly reprodukčných vlastností kancov a prasníc .....	40
D. Evidencia v kontrole reprodukčných vlastností kancov a prasníc .....	40
E. Evidencia v rámci KÚ .....	41
F. Hodnotenie reprodukčných vlastností .....	44
G. Označovanie ošípaných v rámci kontroly úžitkovosti ....	46
H. Kontrolné otázky .....	48
I. Úlohy .....	49
Cvičenie 6. Skúšky výkrmnosti a jatočnej hodnoty /VJH/ potomstvo plemenných kancov a prasníc .....	51
A. Systém testovania plemenných kancov a prasníc na kontrolu dedičnosti a výkrmnosti u čistých plemien .....	51
B. Systém testovania plemenných kancov podľa hybridného potomstva v rámci centrálnej testovacej stanice hybridov .....	52
C. Stanovenie jatočnej hodnoty čistokrvného a hybridného potomstva .....	53
D. Metodické pokyny pri zisťovaní plochy m.l.d. ....	58
E. Kontrolné otázky .....	59
F. Úlohy .....	59

Cvičenie 7. Hodnotenie skúšok výkrmnosti a jatočnej hodnoty u čistých plemien a hybridov .....	60
A. Spracovanie výsledkov výkrmnosti a jatočnej hodnoty u jednotlivých plemien a syntetických línií .....	60
B. Kontrolné otázky .....	63
C. Zadanie na cvičenia .....	63
Cvičenie 8. Skúšky vlastnej užitočnosti plemenných a chovných ošípaných .....	67
A. Skúšky vlastnej užitočnosti plemenných a chovných ošípaných meraných ultrazvukom .....	67
B. Technika a miesta merania .....	67
C. Skúšky vlastnej užitočnosti .....	68
D. Stanovenie výsledkov .....	69
E. Výpočet indexu vlastnej užitočnosti .....	70
F. Príklad výpočtu vlastnej užitočnosti ošípaných v šľachtiteľskom chove .....	72
G. Kontrolné otázky .....	73
H. Zadanie na cvičenie .....	73
Cvičenie 9. Hodnotenie bravčového mäsa .....	75
A. Základné všeobecné údaje o mäse .....	75
B. Problematika PSE a DFD mäsa u jatočných ošípaných .....	76
C. Stanovenie objektívnych ukazovateľov kvality bravčového mäsa .....	79
D. Hodnotenie základných ukazovateľov kvality mäsa ošípaných .....	81
E. Kontrolné otázky .....	83
F. Úlohy .....	83
III. PLEMENÁ OŠÍPANÝCH - /Doc. Ing. Ľ. Kováč, CSc. - Ing. B. Bobček, CSc./ .....	85
Cvičenie 10. Rozdelenie plemien ošípaných, popis uznaných a povolených plemien a ich využitie v hybridizačnom programe /Ing. B. Bobček, CSc./ ...	85

A. Rozdelenie plemien ošípaných .....	85
B. Ciele zošľachtovania plemien a ich rozdelenie v hybridizačnom programe .....	89
C. Popis uznaných a povolených plemien ošípaných .....	89
D. Smery šľachtenia u jednotlivých plemien ošípaných v SFR	93
E. Ďalší postup uskutočňovania hybridizačného programu v chove ošípaných v SFR .....	94
F. Šľachtiteľské a hybridizačné programy v hospodársky vyspelých krajinách a v RVHP .....	99
G. Kontrolné otázky .....	103
H. Úlohy .....	104
Cvičenie 11 - 12. Stanovenie výslednej triedy plemennej hodnoty u plemenných ošípaných /doc. Ing. Ľ. Kováč, CSc./ .....	105
A. Hodnotenie produkčných vlastností na základe integrovaného indexu .....	105
B. Hodnotenie podľa typu, konštitúcie, zovnajška .....	107
C. Výsledná trieda plemennej hodnoty .....	107
D. Hodnotenie chovných prasničiek .....	108
E. Úžitkové ošípané .....	109
F. Hodnotenie zdravotného stavu .....	109
G. Hodnotenie kontroly dedičnosti úžitkových vlastností ošípaných .....	110
H. Predaj a nákup plemenných a chovných ošípaných .....	110
I. Hodnotenie plemenných ošípaných na nákupnom trhu .....	110
J. Kontrolné otázky .....	111
 IV. ŠTRUKTÚRA STÁD V ŠLACHTITELSKÝCH, ROZMNOŽOVACÍCH A ÚŽITKOVÝCH CHOVOCH A VÝROBNÉ UKAZOVATELE PRODUKCIE HYBRIDNÝCH OŠÍPANÝCH /Doc. Ing. Ľ. Kováč, CSc./ .....	 116
Cvičenie 13. Štruktúra šľachtiteľského chovu a rozmnožovacieho chovu .....	116
A. Účel šľachtiteľských chovov .....	116
B. Činnosť šľachtiteľských a rozmnožovacích chovov .....	117

C. Podmienky pre uznanie šľachtiteľských chovov .....	117
D. Podmienky pre uznávanie rozmnožovacích chovov .....	119
E. Uznávanie šľachtiteľských a rozmnožovacích chovov ....	120
F. Preverovanie šľachtiteľských a rozmnožovacích chovov .	121
G. Zrušenie šľachtiteľských a rozmnožovacích chovov .....	121
H. Charakteristika a začlenenie šľachtiteľského chovu z hľadiska hybridizačného programu .....	122
I. Štruktúra šľachtiteľských chovov .....	124
J. Spôsob šľachtenia v šľachtiteľských chovoch .....	124
K. Kontrolné otázky .....	126
L. Úlohy .....	127
Cvičenie 14 - 16. Realizácia rozmnožovacích a úžitkových chovov a model produkcie výroby ošípaných v úžitkových chovoch .....	130
A. Štruktúra rozmnožovacích chovov a zásady selekcie ....	130
B. Štruktúra úžitkových chovov a zásady selekcie .....	131
C. Model produkcie jatočných ošípaných v úžitkovom chove s kapacitou 1 000 kusov prasníc .....	135
D. Kontrolné otázky .....	148
E. Úloha .....	148
V. TECHNOLOGICKÉ ASPEKTY CHOVU OŠÍPANÝCH .....	
Cvičenie 17 - 21. Technika chovu prasníc a odchovu plemen- ného materiálu .....	149
A. Požiadavky na ustajnenie jednotlivých kategórií ošípaných .....	149
B. Ustajnenie plemenných kancov .....	159
C. Odchov plemenného materiálu .....	161
D. Ustajnenie odstavených ciciakov .....	165
E. Kontrolné otázky .....	169
F. Úlohy .....	169

VI. PRIEMYSELNÁ VÝROBA BRAVČOVÉHO MĀSA /Doc. Ing. L. Kováč, CSc./ .....	170
Cvičenie 22 - 27. Priemyselná výroba bravčového mäsa .....	170
A. Organizácia výkrmu ošípaných a riešenie obratu stáda ..	170
B. Technológia výkrmu ošípaných .....	172
C. Ustajnenie ošípaných vo výkrme .....	174
D. Parametre mikroklimy pri výkrme ošípaných .....	175
E. Technologické linky kŕmenia ošípaných .....	175
F. Odpratávanie výkalov .....	181
G. Spracovanie a využitie exkrementov .....	183
H. Kontrolné otázky .....	184
I. Úlohy .....	185
L I T E R A T Ú R A .....	186