

OBSAH

1. CHOV ZVÍŘAT A ŽIVOČIŠNÁ PRODUKCE	5
1.1. Chov skotu.....	7
1.2. Chov prasat.....	9
1.3. Chov drůbeže a produkty.....	10
1.4. Zásahy státu.....	10
2. PŮVOD A DOMESTIKACE ZVÍŘAT	12
2.1. Původ zvířat.....	13
2.2. Domestikace zvířat.....	13
2.3. Domestikační změny.....	16
3. ZOOTECHNICKÁ TAXONOMIE	19
3.1. Rozdělení plemen.....	22
3.2. Genové zdroje zvířat.....	27
4. ZNAKY A VLASTNOSTI ZVÍŘAT	30
4.1. Exteriér zvířat.....	30
4.2. Metody posuzování exteriéru.....	34
4.3. Zbarvení zvířat.....	41
4.4. Kůže zvířat.....	43
4.5. Pokryv těla.....	44
4.6. Označování zvířat.....	47
5. KONSTITUCE, VZTAH ZVÍŘETE A PROSTŘEDÍ	50
5.1. Konstituce.....	50
5.2. Kondice.....	56
5.3. Ranost a dlouhověkost.....	57
5.4. Ekologické aspekty chovu zvířat.....	58
6. ZOOTECHNICKÉ ASPEKTY ROZMNOŽOVÁNÍ A PLODNOST ZVÍŘAT	63
6.1. Pohlavní a chovatelská dospělost.....	64
6.2. Plodnost sameců.....	66
6.3. Plodnost samic.....	73
6.4. Ekonomické aspekty plodnosti.....	85
7. RŮST A VÝVOJ ZVÍŘAT	88
7.1. Vývojová stádia.....	89
7.2. Průběh růstu.....	95
7.3. Činitelé ovlivňující růst zvířat.....	99
8. PRODUKCE MASA	102
8.1. Výkrmové schopnosti zvířat.....	105
8.2. Hodnocení masné užitkovosti.....	108
8.3. Činitelé ovlivňující masnou užitkovost a kvalitu masa.....	116
9. PRODUKCE MLÉKA	124
9.1. Mléčná žláza.....	124
9.2. Složení mléka.....	126
9.3. Množství mléka a délka laktace.....	132
9.4. Průběh laktace.....	133
9.5. Hodnocení mléčné užitkovosti.....	137
9.6. Vlivy působící na množství a kvalitu mléka.....	139
10. ZÁKLADY ŠLECHTĚNÍ ZVÍŘAT	145
10.1. Kontrola užitkovosti (KU).....	146
10.2. Selektce.....	149
10.3. Metody plemenitby.....	167
10.4. Šlechtitelské programy.....	182