

# OBSAH

Předmluva . . . . .	9
Surové kůže a jejich význam . . . . .	11
Surové kůže a jejich specifické vlastnosti . . . . .	15
1. Histologická stavba kůže . . . . .	15
2. Chemické složení kůže . . . . .	22
Usně a jejich specifické vlastnosti . . . . .	28
Vady kůží a usní . . . . .	35
I. Vady surových kůží . . . . .	36
A. Vady vznikající za života zvířete . . . . .	36
a) Mechanické (chovatelské) vady . . . . .	36
1. Zahnojení a poleptání močí . . . . .	36
2. Poškrábání hřebem (hřebílkem) a pobodání vidlemi . . . . .	39
3. Kůže poškozené při stříhání vlny a štětín . . . . .	41
4. Výpalky . . . . .	42
5. Barevné značky (anilinové skvrny) . . . . .	43
6. Dehtové skvrny . . . . .	46
7. Jizvy a škrábance od soubojů zvířat . . . . .	47
8. Škrábance od trnů a ostnatých drátů . . . . .	49
9. Poškození kůží, způsobené pobodáním otkou, ostruhami a podobně . . . . .	50
10. Otlaky a mozoly . . . . .	51
b) Vady způsobené cizopasným hmyzem . . . . .	52
1. Střeček hovězí — uhry . . . . .	52
2. Klíšťata — garrapata . . . . .	56
3. Poškození kůže vešmi . . . . .	58
4. Čmeli . . . . .	60
5. Svrab a prašivina . . . . .	61
c) Vady způsobené onemocněním zvířete . . . . .	65
1. Antrax — sněť slezinná . . . . .	66
2. Myxomatosa . . . . .	72
3. Tularemie . . . . .	73
4. Slintavka a kulhavka . . . . .	73
5. Bradavice a patologické výrůstky na kůžích . . . . .	74
6. Plísňovité onemocnění kůží . . . . .	76
d) Vlivy působící na přirozenou jakost kůže . . . . .	78
1. Vliv stáří . . . . .	78
2. Vliv pohlaví . . . . .	79
3. Vliv výživy . . . . .	81
4. Vliv prostředí . . . . .	82
5. Vliv chovu . . . . .	83
6. Vliv plemen . . . . .	83
7. Vliv podnebí . . . . .	83
B. Vady vznikající při porážení zvířete . . . . .	86

a) Vady vznikající při dopravě a ustájení před porážkou . . . .	86
1. Podřeny kůže . . . . .	86
b) Vady při stahování a opracování . . . . .	87
1. Nevhodný tvar kůží . . . . .	87
2. Pořezání kůží . . . . .	89
3. Potrhání líce . . . . .	92
4. Popaření vepřovic . . . . .	93
C. Vady konservování a uskladnění . . . . .	96
1. Solné skvrny . . . . .	96
2. Červenání kůží . . . . .	99
3. Pestré skvrny na surových kůžích . . . . .	100
4. Zapaření kůží . . . . .	101
5. Hnilobné poškození kůží . . . . .	102
6. Žilovitost kůží . . . . .	106
7. Kůže poškozené mrazem . . . . .	107
8. Poškození kůží konservačními prostředky . . . . .	107
a) Poškození solených kůží . . . . .	107
b) Poškození suchých kůží . . . . .	108
1. Kůže „zapečené“ nebo „spálené“ . . . . .	109
2. Polcení sušených kůží . . . . .	110
3. Nedokonale vysušené kůže . . . . .	110
4. Přírodní tuk u suchých a suchosolených kůží . . . . .	111
5. Suché kůže poškozené plísněmi . . . . .	113
Všeobecné zásady správného sušení . . . . .	114
9. Poškození surových kůží při dopravě . . . . .	114
10. Kožojedi . . . . .	116
11. Moli . . . . .	120
II. Vady vznikající při koželužské výrobě . . . . .	122
a) Vady při námoku . . . . .	122
1. Slepý líc a zahnutí kůže . . . . .	122
2. Kůže příliš vymočené . . . . .	123
3. Kůže nedokonale rozmocené . . . . .	124
4. Polámání suchých kůží při námoku . . . . .	125
b) Vady při loužení . . . . .	125
1. „Podrost“ na kůžích . . . . .	125
2. Vápenaté skvrny . . . . .	127
3. Nedokonalé proloužení . . . . .	129
4. Přeloužené kůže . . . . .	130
5. Přílišné zbotnění kůží . . . . .	131
6. Skvrny na holinách . . . . .	132
c) Vady vznikající při opracování holiny . . . . .	133
1. Obtížné odchlupování . . . . .	133
2. Škrábance na líci . . . . .	133
3. Poškození kůží mřádkem . . . . .	134
4. Nedokonalé omykání . . . . .	135
a) Podrost, skvrnitý a šedý líc . . . . .	135
b) Odřený a stržený líc . . . . .	137
c) Posekaný líc . . . . .	137
5. Poškozování kůží při štípání . . . . .	137
d) Vady odvápňování, odtučňování a moření . . . . .	139
1. Nedokonalé odvápňování . . . . .	139
2. Nedokonalé odtučňování . . . . .	140
3. Přemožené kůže . . . . .	141
4. Nestejněměrné a nedostatečné moření kůží . . . . .	142

5. Hrubý líc . . . . .	142
e) Vady při činění . . . . .	143
1. Kůže poškozené piklováním . . . . .	143
2. Chyby chromočinění . . . . .	144
a) Nepročiněné kůže . . . . .	144
b) Nedostatečná varuvzdornost . . . . .	145
c) Chromité skvrny . . . . .	145
d) Stažený líc . . . . .	146
3. Chyby jirchářského činění . . . . .	147
a) Žloutkové skvrny . . . . .	147
b) „Vykvétání solí“ . . . . .	148
4. Chyby tříslení . . . . .	148
a) Dotykové skvrny . . . . .	148
b) Slizové kvašení . . . . .	149
c) Železité skvrny . . . . .	151
d) Nepročiněné usně . . . . .	152
e) Zastavené činění — „mrtvé činění“ . . . . .	153
f) Stažený líc . . . . .	153
g) Měkké, houbovitě a prázdné usně . . . . .	154
h) Malá odolnost usní vůči potu . . . . .	156
i) Přílišná nasákavost usní . . . . .	156
k) Závady nedokonalého praní a bělení tříslených usní . . . . .	157
1. Lámací a skvrnitý líc . . . . .	157
2. Usně poškozené bělením . . . . .	157
f) Vady mechanického opracování usní . . . . .	158
1. Vady vznikající při ždímání . . . . .	158
a) Popraskání líce . . . . .	158
b) Otisky ždímacích manžet . . . . .	159
2. Vady vznikající při postruhování, blanžírování a snímání líce . . . . .	159
a) Posekání usní (treplování) . . . . .	159
b) Posekání líce usní — díry . . . . .	161
c) Nestejnoměrná tloušťka usní . . . . .	161
d) Poškozování postruhovaných usní teplem . . . . .	161
e) Železité skvrny . . . . .	162
f) Hrubý, chlupatý líc usní . . . . .	162
g) Vady vznikající při neutralisaci a barvení . . . . .	162
I. Při neutralisaci . . . . .	162
1. Stažený a skvrnitý líc . . . . .	162
2. Nedokonalá neutralisace . . . . .	163
3. Nadměrná neutralisace . . . . .	164
4. Nedokonalé praní po neutralisaci . . . . .	164
II. Při barvení . . . . .	165
1. Skvrnitě a nestejnoměrně vybarvení . . . . .	165
2. Nestejnoměrné pronikání jednotlivých složek barviv . . . . .	170
3. Mramorování usní . . . . .	170
h) Vady vznikající při mazání usní . . . . .	172
1. Mastné usně . . . . .	172
2. Tukové vyrážky . . . . .	173
3. Tuhé usně . . . . .	174
4. Pryskyřičné vyrážky . . . . .	175
5. Psaní veluru . . . . .	175
6. Zahřívání usní při uložení . . . . .	177
7. Vady při impregnaci a plnění . . . . .	178
ch) Vady vznikající při vyražení, sušení a následujících operacích . . . . .	179

I. Při vyrážení . . . . .	179
1. Popraskaný, podfřený a poškrábaný líc . . . . .	179
2. Složky (zažehlené záhyby) . . . . .	180
3. Nedokonalé vyrážení . . . . .	181
II. Při sušení . . . . .	181
1. Plesnivění usní při sušení . . . . .	181
2. Tmavnutí usní . . . . .	182
3. Smršťování plochy usní sušením . . . . .	183
4. Tmavnutí tříslených silně mazaných usní . . . . .	184
5. Tvrdé a plechovité usně . . . . .	184
III. Při vlhčení . . . . .	184
IV. Při měkčení . . . . .	185
1. Popraskaný líc . . . . .	185
2. Uvolněné slabiny . . . . .	185
V. Při napínání . . . . .	186
1. Ztráty výtěžnosti . . . . .	186
VI. Při broušení . . . . .	187
1. Pořezání líce . . . . .	187
2. Nestejnoměrné broušení — zabrušování . . . . .	187
3. Probroušení usní . . . . .	188
4. Probroušení usní do hloubky . . . . .	188
i) Vady při apretování usní . . . . .	189
1. Olézání apretury . . . . .	189
2. Sypání apretury . . . . .	190
3. Praskání apretury . . . . .	190
4. Měkká apretura . . . . .	191
5. Málo vykrytý a skvrnitý líc . . . . .	191
6. Vady při natírání apretury . . . . .	192
7. Vady stříkání . . . . .	192
8. Vady při ustalování apretury . . . . .	192
9. Bronzovatění usní . . . . .	193
k) Vady konečné úpravy . . . . .	194
1. Vady vznikající při leštění . . . . .	194
a) Složky . . . . .	194
b) Pruhovité (pásované) usně . . . . .	195
c) Poškrábání líce . . . . .	196
2. Vady vznikající při žehlení . . . . .	196
a) Složky, přehyby a otisky . . . . .	196
b) Popálení líce a jiná poškození usní vysokou teplotou. . . . .	197
3. Vady vznikající při kadeření nebo podvalování . . . . .	198
4. Vady vznikající při válení . . . . .	198
5. Vady měření a vážení . . . . .	199