

OBSAH

| | |
|---|----|
| Úvod (J. Krištín) | 5 |
| Rastlinná výroba (J. Krištín) | 7 |
| Poveternostné a klimatické činitele | 9 |
| Počasie, podnebie a ich prvky | 9 |
| Svetlo | 11 |
| Teplo | 13 |
| Vzduch | 17 |
| Voda | 18 |
| Predpovedanie počasia | 22 |
| Charakteristika podnebia ČSSR | 23 |
| Pôdne činitele | 25 |
| Pôda – základný predpoklad poľnohospodárskej výroby | 25 |
| Pôda a jej vznik | 25 |
| Vrstvy pôdneho profilu | 27 |
| Pôdne typy a ich charakteristika | 28 |
| Základné zloženie pôdy | 29 |
| Pôdne druhy a ich vlastnosti | 30 |
| Pôdna voda | 33 |
| Pôdny vzduch | 35 |
| Pôdne organizmy | 36 |
| Vlastnosti pôdy | 37 |
| Ochrana pôdy – dôležitá povinnosť poľnohospodára a súčasť starostlivosti o životné prostredie | 40 |
| Zákon o ochrane pôdneho fondu | 40 |
| Príčiny znehodnocovania pôdy a ich odstraňovanie | 40 |
| Výživa a hnojenie | 42 |
| Význam výživy rastlín | 42 |
| Dusík | 44 |
| Fosfor | 45 |
| Draslík | 45 |
| Vápnik | 45 |
| Horčík, železo a siera | 46 |

| | |
|--|-----|
| Organické hnojivá | 46 |
| Maštalný hnoj | 47 |
| Močovka | 48 |
| Hnojovica | 49 |
| Kompost | 50 |
| Hnojenie zelenými rastlinami | 50 |
| Rašelina | 51 |
| Priemyselné hnojivá | 51 |
| Dusíkaté hnojivá | 52 |
| Fosforečné hnojivá | 53 |
| Draselné hnojivá | 54 |
| Vápenaté hnojivá | 55 |
| Hnojenie | 56 |
| Hnojenie organickými hnojivami | 56 |
| Hnojenie priemyselnými hnojivami | 59 |
| Hygiena a bezpečnosť pri práci s hnojivami | 63 |
| Zásady hnojenia z hľadiska starostlivosti o životné prostredie | 64 |
| Ochrana rastlín | 66 |
| Všeobecné základy ochrany rastlín | 66 |
| Niektoré základné pojmy | 66 |
| Škodlivé činitele | 67 |
| Spôsoby ochrany rastlín | 70 |
| Základné práce v chemickej ochrane rastlín | 71 |
| Starostlivosť o životné prostredie pri ochrane rastlín | 76 |
| Technológia obrábania pôdy | 79 |
| Výber vhodného pozemku | 79 |
| Základné obrábanie pôdy | 82 |
| Podmietka | 85 |
| Orba | 87 |
| Predsejbová príprava pôdy | 90 |
| Smykovanie | 90 |
| Kyprenie pôdy bez obracania | 92 |
| Valcovanie | 94 |
| Sejba a sadenie | 96 |
| Príprava osiva a sadiva | 96 |
| Sejba a sadenie ako pracovné operácie | 98 |
| Ošetrovanie porastov počas vegetácie | 105 |
| Bránenie | 106 |
| Valcovanie | 108 |
| Plečkovanie | 109 |
| Oborávanie | 113 |
| Preriedovanie | 113 |
| Zavlažovanie | 114 |
| Prihnojovanie | 116 |
| Bezpečnostné predpisy pri ošetrovaní porastov počas vegetácie | 118 |

| | |
|--|-----|
| Technológia výroby produktov hlavných skupín poľnohospodárskych plodín | 120 |
| Všeobecné základy výroby produktov hlavných skupín poľnohospodárskych plodín | 120 |
| Obilniny | 120 |
| Strukoviny | 131 |
| Olejníny | 137 |
| Okopaniny | 142 |
| Chmeľ | 151 |
| Krmoviny | 165 |
| Zber, pozberová úprava a uskladnenie produktov hlavných skupín poľnohospodárskych plodín | 176 |
| Stupne zrelosti poľnohospodárskych plodín | 177 |
| Zber obilnín | 178 |
| Zber strukovín | 187 |
| Zber olejní | 191 |
| Zber okopanín | 191 |
| Zber chmeľu | 198 |
| Zber krmovín | 200 |
| Bezpečnostné predpisy pri zbere, pozberovej úprave a uskladnení úrody | 205 |
| Ťažba a spracovanie rašeliny | 208 |
| Vznik, význam a výskyt rašeliny | 208 |
| Pracovné operácie pri ťažbe a spracovaní rašeliny | 210 |
| Zber a spracovanie trstiny | 212 |
| Charakteristika a význam trstiny | 212 |
| Pracovné operácie pri zbere a spracovaní trsti | 213 |
| Živočišna výroba (S. Varga) | 215 |
| Výživa hospodárskych zvierat | 217 |
| Živiny, ich rozdelenie a charakteristika | 217 |
| Energetické živiny | 218 |
| Neenergetické živiny | 222 |
| Biologicky účinné látky, biokatalyzátory | 224 |
| Krmivá | 226 |
| Krmná dávka | 232 |
| Uskladňovanie a uchovávanie krmív | 233 |
| Uskladňovanie sena a slamy | 233 |
| Krmne okopaniny | 233 |
| Jadrové krmivá | 234 |
| Zelené krmivo | 234 |
| Chov hovädzieho dobytká | 238 |
| Význam chovu hovädzieho dobytká | 238 |

| | |
|--|-----|
| Výroba a spracovanie mlieka | 239 |
| Vlastnosti a chemické zloženie mlieka | 239 |
| Plemená a chov hovädzieho dobytká v ČSSR | 239 |
| České strakaté plemeno | 240 |
| Slovenské strakaté plemeno | 240 |
| Slovenské pinzgauské plemeno | 241 |
| Dojnica ako producent mlieka | 244 |
| Výživa a kŕmenie dojníc | 245 |
| Ustajnenie dojníc | 251 |
| Ošetrovanie dojníc | 255 |
| Technológia získavania a ošetrovania mlieka | 256 |
| Príprava na dojenie | 256 |
| Vlastné dojenie | 256 |
| Dojenie po otelení a ošetrovanie vemena po zasúšení | 258 |
| Ošetrovanie mlieka po nadojení | 259 |
| Čistenie mlieka | 259 |
| Chladenie mlieka | 259 |
| Uchovávanie mlieka | 260 |
| Plemenitba hovädzieho dobytká | 260 |
| Pohlavná dospelosť | 260 |
| Chovateľská dospelosť | 260 |
| Telesná dospelosť | 261 |
| Plodnosť | 261 |
| Neplodnosť kráv | 261 |
| Ruja a jej príznaky | 261 |
| Inseminácia | 262 |
| Teľnosť | 262 |
| Telenie | 263 |
| Usmerňovanie reprodukčného procesu | 263 |
| Odchov teliat | 264 |
| Rast a vývin teliat | 265 |
| Výživa teliat | 265 |
| Technológia kŕmenia teliat | 266 |
| Ustajnenie teliat | 268 |
| Odchov teliat vo veľkokapacitných teľatníkoch | 268 |
| Odchov mladého dobytká | 270 |
| Odchov jalovic | 270 |
| Odchov býčkov | 276 |
| Výroba hovädzieho mäsa | 277 |
| Výkrmová schopnosť hovädzieho dobytká | 278 |
| Technika výkrmu hovädzieho dobytká | 279 |
| Pracovné a životné prostredie v chove hovädzieho dobytká | 284 |
| Pracovné prostredie | 284 |
| Chov ošípaných | 287 |
| Zásady reprodukcie | 291 |
| Plemenitba a odchov ciciakov | 292 |

| | |
|---|------------|
| Plemenitba ošípaných | 292 |
| Odchov ciciakov | 297 |
| Príčiny strát a ich odstraňovanie | 299 |
| Kŕmenie ciciakov a behúňov | 301 |
| Kŕmenie a ošetrovanie prasníc | 303 |
| Kŕmenie prasníc | 303 |
| Ošetrovanie prasníc | 306 |
| Chov kancov | 307 |
| Zdravotná ochrana v chove ošípaných | 310 |
| Dezinfekcia maštalií a výbehov | 313 |
| Životné a pracovné prostredie v podmienkach industrializácie chovu ošípaných | 314 |
| Hygiena a bezpečnosť pri práci | 315 |
| Pracovný poriadok ošetrovateľov | 315 |
| Výroba bravčového mäsa | 316 |
| Zástav prasiat do výkrmu | 318 |
| Starostlivosť o životné prostredie | 324 |
| Hygiena a bezpečnosť pri práci | 326 |
| Organizácia práce | 326 |
| Chov oviec | 331 |
| Význam chovu oviec v národnom hospodárstve a jeho postavenie v poľnohospodárskej výrobe | 331 |
| Prehľad plemien oviec, ktoré sa chovajú v ČSSR | 333 |
| Základy plemenitby oviec | 339 |
| Technika plemenitby | 342 |
| Odchov a odstav jahniat | 343 |
| Kastrovanie a kupírovanie jahniat | 345 |
| Výkrm jahniat | 345 |
| Kŕmenie oviec | 349 |
| Pastva oviec | 351 |
| Kŕmenie baranov | 354 |
| Kŕmenie chovných oviec od odstavu do zapúšťania | 354 |
| Ustajnenie oviec | 355 |
| Ošetrovanie oviec | 356 |
| Strihanie oviec | 357 |
| Dojenie oviec a výroba syrov | 358 |
| Ovčiarsky pes | 360 |
| Podmienky úspešného chovu oviec | 360 |
| Hygiena a bezpečnosť práce | 361 |
| Starostlivosť o životné prostredie | 362 |
| Pracovný poriadok ošetrovateľov oviec | 362 |