

O B S A H

|   | strana |
|---|--------|
| G. PLEMENÁŘSKÁ PRÁCE (Stodola,Hajič) .....  | 3      |
| Pojem plemenářské práce .....   | 3      |
| Význam genetiky populací .....  | 3      |
| Komponenty plemenářské práce .....  | 7      |
| H. HODNOCENÍ ZVÍŘAT (Stodola,Hajič) .....   | 8      |
| Hodnocení zvířat podle původu .....   | 8      |
| Hodnocení podle exteriéru, typu, kondice a konstituce .....                                   | 10     |
| Hodnocení na základě užitkovosti sourozenců a polosourozenců .....                            | 10     |
| Hodnocení na základě vlastní užitkovosti .....  | 11     |
| Hodnocení podle užitkovosti potomstva - kontrola dědičnosti .....                             | 14     |
| Porovnání užitkovosti dcer a matek .....  | 16     |
| Porovnání užitkovosti dcer a populace .....   | 18     |
| Porovnání užitkovosti dcer a vrstevnic .....  | 18     |
| Staniční metoda .....   | 21     |
| Dialelní a polyalelní páření .....  | 22     |
| Náhodný test .....  | 24     |
| I. SELEKCE - VÝBĚR V CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT (Stodola,Hajič).....                          | 26     |
| Třídění umělé selekce .....   | 34     |
| Selekce na jeden znak .....   | 34     |
| Selekce na více znaků .....   | 36     |
| Selekční indexy .....   | 38     |
| Porovnání účinnosti selekčních postupů .....  | 42     |
| Metody selekce, využívající aditivní složku genotypové proměnlivosti ..                       | 43     |
| Metody selekce, využívající neaditivní složky genotypové proměnlivosti                        | 46     |
| K. METODY PLEMENITBY (Štika) .....  | 50     |
| Třídění metod plemenitby .....  | 52     |
| Čistokrevná plemenitba .....  | 52     |
| Křížení .....   | 62     |
| Metody plemenitby, využívající heterozní efekt se selekcí na kombinační<br>návaznost .....    | 69     |
| Metody plemenitby, využívající heterozní efekt bez selekce na kombinač-<br>ní návaznost ..... | 78     |
| L. USMĚRNĚNÝ ODCHOV (Štika) .....   | 86     |
| Úvod .....  | 86     |
| Odchov mláďat při různé úrovni a struktuře výživy .....                                       | 90     |
| Vliv treninku na usměrnění vývoje některých orgánů hospodářských zvířat                       | 99     |
| Vliv klimatických činitelů na odchov zvířat .....   | 101    |
| Neurohumorální řízení růstu a vývinu a usměrňování odchovu .....                              | 102    |

|   |     |
|---|-----|
| M. PLEMENÁŘSKÉ PROGRAMY (Stodola, Hajič) .....  | 104 |
| Podstata a cíl plemenářských programů .....   | 104 |
| Principy plemenářských programů .....   | 106 |
| N. ORGANIZACE A ŘÍZENÍ ŽIVOČIŠNÉ VÝROBY (Karásek) .....   | 118 |
| Organizace plemenářské služby .....   | 118 |
| Plemenářská a chovatelská hospodářství a zvelebovací opatření v pro -<br>dukčních chovech ..... | 124 |
| Centrální integrované zpracování plemenářských údajů .....                                      | 126 |
| Plemenné knihy jako soupis nejlepších zvířat .....  | 130 |
| Organizace vědecko-výzkumné činnosti v živočišné výrobě .....                                   | 133 |
| Řízení a organizace zootechnické služby v rámci ministerstva, krajů<br>a okresů .....           | 136 |
| LITERATURA .....  | 140 |