

OBSAH

ÚVOD - Význam chovu skotu	2
KAPITOLA I	3
<i>Současný stav ve šlechtění skotu</i>	4
Situation in cattle breeding	
<i>Kontrola užítkovosti a dědičnosti skotu v ČR, historie, současnost, perspektivy</i>	14
Cattle efficiency recording and progeny testing in Czech Republic – history, actual situation, perspectives	
<i>Realizace šlechtitelského programu českého strakatého skotu a fylogeneticky příbuzných plemen v České republice</i>	24
Realization of an improvement program for Czech Pied cattle and phylogenetically allied breeds in Czech Republic.	
<i>Šlechtění a chov černostrakatého skotu v ČR</i>	41
Breeding of the Black and White cattle in the Czech Republic	
<i>Varianty mléčných bílkovin a vlastnosti mléka a krav</i>	47
Milk genetic protein variants, milk parameters, and productive traits of dairy cows	
<i>Typy mléčných bílkovin ovlivňují užítkovost, dlouhověkost i zdraví krav</i>	53
Milk protein variants influence milk yield, longevity and health of dairy cows	
KAPITOLA II	62
<i>Vliv kvality objemných krmiv na zdravotní stav dojnic</i>	63
Effect of roughage quality on dairy cow health condition	
<i>Výživné hodnoty vybraných druhů a odrůd trav</i>	68
Nutrition values of selected species and varieties of grasses	
<i>Výživa vysokoprodukčních dojnic ve vztahu k onemocněním spojeným s ketózou</i>	75
Nutrition at dairy cows with high milk yield in relationship to diseases which are in connection with ketosis	
<i>Biologická, analytická a ekonomická podpora monitoringu proteino-energetických dysbalancí ve výživě dojnic a preventivních postupů v prvovýrobě mléka</i>	79
Biological analytical and economical support of protein/energetic dysbalancies monitoring in the nutrition of dairy cows and preventive procedures in the primary milk production	
KAPITOLA III	98
<i>Psychrotrofní bakteriální kontaminace a teplota skladování ve vztahu ke kvalitě pasterovaného mléka</i>	99
Psychrotrophic bacterial contamination and storage temperature in relation to the quality of pasteurized milk	
<i>Ekonomický význam zdraví, plodnosti a dlouhověkosti v našich chovech dojnic</i>	108
Economical importance of health, fertility and longevity in our dairy cows herds	
<i>Nejčastější poruchy plodnosti dojnic – jejich příčiny, prevence a ošetření</i>	123
The most frequent fertility disorders of dairy cows - origin, prevention, therapy	
<i>Návrh konstrukce algoritmu pro softwarové řešení objektivizace stanovení kvality syrového mléka a její permanentní vazby na zpeněžování - SyntQLact jako prostředek tlaku na kvalitu a realizaci filosofie ochrany zájmů konzumentů</i>	136
Scheme of an algorithm for software objective determination of milk quality and its permanent relation to moneyness - SyntQLact - a specific approach to improvement of qualitative parameters and realization of consumers' safety prevention principles	