

УДК 636
ББК 45.3я73

Мкртчян Г.В., Бакай Ф.Р. **Изменчивость и наследуемость белковомолочности у коров черно-пёстрой породы разных генераций и генотипов:** Монография. — М.: ЗооВетКнига, 2022. — 164 с., ил.

ISBN 978-5-6048568-8-8
DOI 10.18720/SPBPU/2/z22-30

В настоящее время одной из самых актуальных задач для молочного подкомплекса в России является повышение содержания белка в молоке и улучшение его качества. В ряде районов нашей страны отмечается снижение данного показателя, которое, по мнению ряда авторов, обусловлено односторонним отбором и разведением молочного скота с целью повышения продуктивности и жирности молока, в то время как за рубежом акцент делается на содержание белка в молоке коров.

В монографии изложена изменчивость белковомолочности у коров разных генераций и генотипов. Изложены новые научно-обоснованные данные о корреляциях между показателями молочной продуктивности у коров разных генераций. Установлены коэффициенты наследуемости белковомолочности у коров разных генераций. Определена степень наследуемости белковомолочности у коров с разной величиной пожизненного удоя при разных вариантах подбора.

Рецензенты:

Фёдорова О.И. - доктор биологических наук, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО МГАВМиБ -МВА имени К. И. Скрябина

Гаглов А. Ч. - доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоотехнии и ветеринарии в Мичуринском государственном аграрном университете

Рекомендовано к изданию учебно-методическим советом факультета зоотехнологий и агробизнеса ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина (протокол № 3 от 7 ноября 2022 г.).

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Глава I. Изменчивость и наследуемость белковомолочности у коров разных генотипов.....	7
Глава II Корреляция признаков молочной продуктивности у коров разных генераций и генотипов.....	38
Глава III Влияние отбора на изменчивость признаков молочной продуктивности.....	54
Глава IV Наследуемость белковомолочности у коров разных генераций и генотипов.....	56
Глава V. Изменение наследственных показателей белковомолочности на примере разных хозяйств.....	62
<i>V.I Корреляция между признаками молочной продуктивности у гоштинизированных коров черно-пёстрой породы разной селекции.....</i>	<i>62</i>
<i>V.II Белковомолочность коров и возможные пути ее повышения.....</i>	<i>67</i>
<i>V.III Наследование белкомолочности у крупного рогатого скота разной селекции.....</i>	<i>76</i>
<i>V. IV. Генетическая обусловленность признаков молочной продуктивности у коров черно-пёстрой породы.....</i>	<i>82</i>
<i>V.V Изменчивость показателей молочной продуктивности.....</i>	<i>86</i>
<i>V.VI Изменчивость и взаимосвязь содержания массовой доли белка и массовой доли жира у коров разных генераций с возрастом.....</i>	<i>90</i>
<i>V.VII Наследование и корреляционная связь между удоем и белковомолочностью у коров.....</i>	<i>98</i>
<i>V.IX. Оценка повторяемости признаков молочной продуктивности у коров разного происхождения.....</i>	<i>107</i>

<i>V.X. Корреляция между показателями хозяйственно-ценных признаков</i>	
<i>укоров дочерей с разным уровнем белка в молоке</i>	<i>113</i>
<i>V.XI. Характеристика коров разных линий по срокам использования.....</i>	<i>120</i>
<i>V.XII Продуктивность первотелок разных генотипов</i>	<i>125</i>
 Список используемой литературы.....	 131
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	144