

Agroecological University. ZHNAU. 2(52)/3:57–62 (in Ukrainian).

20. Khmel'nychy, L. M. 2004. Uspadkovuvanist' liniynykh oznak ekster"yeru – Heritability of the linear exterior traits. *Naukovyy visnyk L'vivs'koyi natsion. akad. vet. medytsyny im. S. Z. Hzyts'koho. L'viv – Scientific Bulletin of Lviv National Academy of Veterinary Medicine by S. Z. Gzhytsky. Lviv.* 6 (3)/5:58–62 (in Ukrainian).

21. Khmel'nychy, L. M., and V. V. Vechorka. 2016. Vplyv yakisnoho rozvytku morfolohichnykh oznak vymeni koriv ukrayins'koyi chervono-ryaboyi molochnoyi porody na yikhnye dovolittya – Influence of qualitative development morphological udder traits cows of Ukrainian Red-and-White Dairy breed on their longevity. *Ahrarna nauka ta kharchovi tekhnolohiyi. Vinnytsya – Agrarian science and food technology. Vinnitsa.* 1(91):211–219 (in Ukrainian).

Черняк, Н. Г., Гончарук, О. П., Козий, В. И., Черняк С. В. ОЦЕНКА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПО ЛИНЕЙНОЙ ОЦЕНКЕ ТИПА ДОЧЕРЕЙ УКРАИНСКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ МОЛОЧНОЙ ПОРОДЫ

Приведенные результаты исследований по оценке быков-производителей по экстерьерному типу их дочерей в стаде по разведению украинской черно-рябой молочной породы. Установлено быков-улучшателей экстерьерного типа дочерей. Получена положительная достоверная связь большинства линейных описательных и групповых признаков с величиной пожизненного удоя свидетельствует о ведущей роли наследственности быков-производителей в улучшении экстерьерного типа своего потомства.

Ключевые слова: украинская черно-пестрая молочная порода, линейная оценка типа, корреляция, признаки экстерьера.

Cherniak, N., Goncharuk, O., Koziy, V., Cherniak, S. EVALUATION OF SIRES BY LINEAR ESTIMATION THE TYPE OF DAUGHTERS OF UKRAINIAN BLACK-AND-WHITE DAIRY BREED

The results of studies on the evaluation of sires for conformation type daughters given in the herd for breeding of Ukrainian Black-and-White Dairy breed. Bulls-improvers of conformation type daughters were found. Positive reliable relationship the most of linear descriptive and group traits with value of lifetime milk yield evidence about the leading role of heredity sires in improving the exterior type their offspring.

Key words: Ukrainian Black-and-White Dairy breed, linear type estimation, correlation, exterior traits.

Дата надходження до редакції: 13.03.2017 р.

Рецензенти: доктор с.-г. наук, професор Л. М. Хмельничий
доктор с.-г. наук, доцент М. Салогуб

УДК 636.4.082.26

ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В БАЗОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Р.И. Шейко, доктор с.-х. наук, доцент,

Е.А. Янович, кандидат с.-х. наук,

Н.В. Приступа, кандидат с.-х. наук

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

Т.В. Батковская, кандидат с.-х. наук

Управление по племенному делу главного управления интенсификации животноводства Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, г. Минск,

М.А. Петухова

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

А.А. Путик

БГПУ им. М. Танка, г. Минск, Республика Беларусь

Проведен анализ показателей развития и продуктивности животных белорусской мясной породы в базовых хозяйствах республики. Установлены достаточно высокие показатели развития у хряков и свиноматок во все возрастные периоды. Продуктивность маток-первоопоросок, с двумя и более опоросами в среднем по многоплодию составила – 10,3 и 11,0 поросят на опорос, молочности – 51,5-52,7 кг, количеству поросят и массе гнезда при отъеме в 35-41 день – 9,8 гол., 81,6-83,6 кг, соответственно. В среднем по всем хозяйствам многоплодие маток соответствует требованиям первого класса. При оценке по генотипу у молодняка в СГЦ "Заднепровский" устано-

влен высокий уровень откормочной и мясной продуктивности.

Ключевые слова: белорусская мясная порода, свиноматки, хряки, племенной молодняк, репродуктивные качества, собственная продуктивность, генотип.

Введение. Свиноводство – наиболее перспективная отрасль животноводства, способная обеспечить потребительский рынок мясной продукцией за счет интенсивного производства свинины. Как наиболее скороспелой и технологичной отрасли, ему отводится особое место в реализации задачи значительного увеличения производства мяса в стране.

Белорусская мясная порода свиней широко используется в системе скрещивания и гибридизации, обеспечивая получение высокопродуктивных двух- и трехпородных помесей и гибридов.

Животные этой породы стрессустойчивы, хорошо приспособлены к разведению в условиях промышленной технологии, характеризуются отличной сочетаемостью с животными пород: крупная белая, белорусская черно-пестрая, ландрас и дюрок; устойчивы к болезням, пользуются большим спросом у населения и фермеров.

Следует отметить, что животные белорусской мясной породы отличаются высоким качеством свинины, в том числе особенно ценным моментом является возможность получения от них вкусного и тугоплавкого шпика, необходимого для производства структурных колбас, которые ценятся белорусами.

В результате целенаправленной селекционно-племенной работы в белорусской мясной породе создан перспективный генотип свиней, сочетающий в себе наряду с высокими воспроизводительными качествами, повышенную энергию роста при низких затратах корма, позволяющий получать конкурентоспособную свинину. Животные заводского типа «Березинский» хорошо приспособлены к условиям Республики Беларусь, промышленной технологии и используются в республиканской программе скрещивания и гибридизации [1, 2].

Одним из направлений программы дальнейшего генетического улучшения белорусской мясной породы свиней планируется создание заводского типа на основе новых методов селекции, включающих индексную и геномную оценки.

Цель работы – изучить показатели развития, репродуктивных, откормочных и мясных качеств животных белорусской мясной породы, провести оценку молодняка по собственной продуктивности.

Материал и методика исследований. Объектом исследований являлись животные бе-

лорусской мясной породы базовых хозяйств: СГЦ «Заднепровский» Витебской, СГЦ «Заречье» Гомельской, ЗАО «Клевица» и ГП «ЖодиноАгроПлемэлита» Минской областей. Оценка развития хряков-производителей проводилась во все возрастные периоды, свиноматок – в 36 месяцев, при этом определяли живую массу (кг) и длину туловища (см). Репродуктивные качества свиноматок изучали по многоплодию (гол.), молочности в 21 день (кг), количеству поросят (гол.) и массе гнезда при отъеме (кг). Оценку молодняка по собственной продуктивности проводили согласно ОСТ 102-86 «Свиньи. Метод оценки ремонтного молодняка по собственной продуктивности» [3]. Оценку откормочных и мясных качеств хряков и маток проводили методом контрольного откорма их потомства согласно ОСТ - 103 - 86 [4].

Результаты исследований. Основу структуры белорусской мясной породы составляют племенные стада в СГЦ «Заднепровский», СГЦ «Заречье», ЗАО «Клевица» и ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита».

Целенаправленная селекционно-племенная работа со стадами белорусской мясной породы свиней, проводившаяся в течение длительного времени согласно долгосрочной целевой программе, позволила получить крупных хряков и маток, характеризующихся мясным типом телосложения.

Установлено, что хряки-производители белорусской мясной породы всех возрастных групп по живой массе и длине туловища имеют достаточно высокие показатели (таблица 1).

При оценке в 12 мес. лучшие показатели роста и развития выявлены у животных белорусской мясной породы в ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита». Величины живой массы и длины туловища у хряков данного хозяйства в среднем составили в этот возрастной период – 213 кг и 167 см, что соответственно на 4,5-5,4 % и 0,6-3,7 % больше аналогичных показателей хряков-производителей СГЦ «Заднепровский» и ЗАО «Клевица».

Наиболее высокими показателями живой массы в 24 мес. отличались животные СГЦ «Заднепровский» и СГЦ «Заречье» - 300 кг. По длине туловища лучший показатель имели хряки в ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» – 185 см, что на 2,8-3,4 % больше аналогов других базовых хозяйств.

Таблица 1 - Основные показатели развития хряков белорусской мясной породы

Показатели	Показатели по возрастным группам					
	12 мес.		24 мес.		36 мес.	
	масса, кг	длина туловища, см	масса, кг	длина туловища, см	масса, кг	длина туловища, см
1	2	3	4	5	6	7
СГЦ "Заднепровский"						
Оценено хряков, гол.	16	16	10	10	8	8
Средн.	204	161	300	180	310	183
Min	168	153	280	173	300	177
Max	235	165	332	190	329	187
СГЦ "Заречье"						
Оценено хряков, гол.	-	-	2	2	2	2
Средн.	-	-	300	179	325	186
Min	-	-	300	176	306	185
Max	-	-	300	183	345	188
ГП "ЖодиноАгроПлемЭлита"						
Оценено хряков, гол.	4	4	2	2	3	3
Средн.	213	167	294	185	329	184
Min	209	164	293	184	321	183
Max	219	170	295	185	340	185
ОАО "Клевица"						
Оценено хряков, гол.	7	7	-	-	4	4
Средн.	202	166	-	-	319	183
Min	180	159	-	-	310	182
Max	220	170	-	-	330	185
В среднем по белорусской мясной породе						
Оценено хряков, гол.	27	27	14	14	17	17
Средн.	204,7	163,1	299,1	181,3	317,2	184,0
Min	168	153	280	173	300	177
Max	235	170	332	190	345	188

При оценке животных белорусской мясной породы в 36 мес. и старше величины изучаемых показателей в среднем по всем хозяйствам составили – 317,2 кг и 184 см, соответственно. В СГЦ «Заречье» и ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита» хряки - производители отличались наибольшими показателями живой массы и длины туловища - 325 и 329 кг и 186 и 184 см, соответственно.

Следует отметить наличие существенных

резервов для повышения параметров развития производителей как по живой массе (отдельные особи имеют массу 345 кг), так и по длине туловища (188 см).

Общий уровень развития полновозрастных хряков характеризуется живой массой и длиной туловища выше требований класса элита на 17,2 кг, или 5,7 %, по длине туловища – на 1 см, или на 0,5 % (таблица 2).

Таблица 2 - Показатели развития хряков белорусской мясной породы в возрасте 36 мес. и старше относительно требований для класса элита

Показатели	СГЦ «Заднепровский»	ОАО «Клевица»	СГЦ «Заречье»	ГП «Жодино АгроПлем Элита»	По всем хозяйствам
Оценено хряков, гол.	8	4	2	3	17
Ср. живая масса, кг	310	319	325	329	317,2
± к классу элита, кг	+10	+19	+25	+29	+17,2
± к классу элита, %	+3,3	+6,3	+8,3	+9,7	+5,7
Ср. длина туловища, см	183	183	186	184	184
± к классу элита, см	0	0	+3	+1	+1
± к классу элита, %	0	0	+1,6	+0,5	+0,5

Установлено, что в среднем живая масса полновозрастных маток в базовых хозяйствах составила 254,6 кг, что превосходит требования класса элита на 19,6 кг, или на 8,3 % (таблица 3).

Наиболее высокие показатели живой массы выявлены у свиноматок в ЗАО «Клевица» и СГЦ «Заречье» - 270,1 кг и 265 кг, что 4,1-6,1 % выше среднего показателя оцененных животных

СГЦ «Заднепровский». Наиболее длинными - 174 см оказались свиноматки в ГП «ЖодиноАгроПлемЭлита».

Показатели репродуктивных качеств свиноматок белорусской мясной породы по первому, второму и более опоросам в базовых хозяйствах представлены в таблице 4.

Таблица 3 - Показатели развития свиноматок белорусской мясной породы в возрасте 36 мес. и старше относительно требований для класса элита

Показатели	СГЦ «Заднепровский»	ОАО «Клевица»	СГЦ «Заречье»	ГП Жодино АгроПлем Элита»	По всем хозяйствам
Количество маток, гол.	208	208	17	28	461
Живая масса, кг	237,2	270,1	265	263	254,6
± к классу элита, кг	+2,2	+35,1	+30	+28	+19,6
± к классу элита, %	+0,9	+14,9	+12,8	+11,9	+8,3
Длина туловища, см	165	169	169	174	169
± к классу элита, см	-3	+1	+1	+6	+1
± к классу элита, %	-1,8	0,6	+0,6	3,6	+0,5

Таблица 4 - Продуктивность свиноматок белорусской мясной породы по базовым хозяйствам

Показатели	СГЦ «Заднепровский»	СГЦ «Заречье»	ГП «Жодино АгроПлем Элита»	ЗАО «Клевица»	По всем хозяйствам
Матки с 1 опор., гол.	670	156	13	176	1015
Многоплодие, гол.	9,9	11,3	10,2	10,7	10,3
Молочность, кг	48,9	54,2	51	53,8	51,5
Отнято поросят, гол.	9,9	10,3	9,5	9,4	9,8
Масса гнезда в 35-40 дней, кг	80,8	86,5	72	81,2	81,6
Матки с 2 и более опор., гол.	1118	215	53	730	2260
Многоплодие, гол.	10,7	11,1	11,0	11,1	11,0
Молочность, кг	51,1	55,3	53	54,3	52,7
Отнято поросят, гол.	9,9	10,2	9,9	9,7	9,8
Масса гнезда в 35-40 дней, кг	84,0	85,4	83,2	82,4	83,6
Всего маток, гол.	1788	371	66	906	3131
Многоплодие, гол.	10,1	11,2	10,9	11,0	10,8
Молочность, кг	50,8	55,1	53	54,3	52,4
Отнято поросят, гол.	9,9	10,2	9,9	9,4	9,8
Масса гнезда в 35-40 дней, кг	83,5	85,6	81,0	81,7	83,2

При анализе репродуктивных качеств маток-первоопоросок, с 2-мя и более опоросами белорусской мясной породы установлено, что показатели многоплодия в среднем по всем хозяйствам составили -10,3 и 11,0 поросят на опорос, молочности – 51,5-52,7 кг, количества поросят при отъеме - 9,8 голов, массы гнезда при отъеме – 81,6-83,6 кг, соответственно. В среднем по всем хозяйствам многоплодие маток соответствует требованиям первого класса.

Лучшими показателями многоплодия и молочности отличались свиноматки белорусской мясной породы в СГЦ «Заречье». Величины данных признаков у первоопоросок данного хозяйства составили – 11,3 и 54,2 кг, у маток с 2-мя и

более опоросами – 11,1 гол. и 55,3 кг, соответственно. Животные данного хозяйства имели также более высокий показатель сохранности поросят к отъему - 91,2-91,9 %, соответственно.

При оценке по собственной продуктивности на элевере в СГЦ «Заднепровский» у хрячков белорусской мясной породы показатели возраста достижения живой массы 100 кг, среднесуточного прироста от рождения до 100 кг, толщины шпика и длины туловища в среднем составили 173,2 дней, 572 г, 18,6 мм и 123,6 см, у отобранных и переданных на станцию искусственного осеменения – 169,9 суток, 584 г, 17,7 мм и 123,8 см, соответственно (таблица 5).

Таблица 5 – Показатели оценки по собственной продуктивности хрячков белорусской мясной породы в СГЦ «Заднепровский»

Порода	n	Возраст достижения живой массы 100 кг, дней	Среднесуточный прирост от рождения до 100 кг, г	Толщина шпика, мм	Длина туловища, см
<i>оцененные на элевере</i>					
БМ	232	173,2 ± 0,80	572 ± 4	18,6 ± 0,21	123,6 ± 0,12
<i>отобранные для воспроизводства</i>					
БМ	16	169,9 ± 2,21*	584 ± 5*	17,7 ± 0,10	123,8 ± 0,11

Хрячки белорусской мясной породы, предназначенные для воспроизводства, превосходили средние показатели всех оцененных на элевере сверстников по возрасту достижения живой массы 100 кг на 3,3 дней, или 1,9 % (P≤0,05), по среднесуточному приросту от рождения до 100 кг

на 12 г, или 2,1 % (P≤0,05), по толщине шпика на 0,9 мм, или 4,8 %.

При оценке по генотипу молодняка белорусской мясной породы в СГЦ «Заднепровский», установлено, что возраст достижения живой массы 100 кг составил 179,9 дней, среднесуточный

прирост от 30 кг до достижения живой массы 100 кг – 774 г, затраты корма на 1 кг прироста – 3,31 к. ед., убойный выход – 68,2 %, длина туши – 99,6 см, толщина шпика – 17,5 мм, площадь «мышечного глазка» – 42,8 см², масса задней трети полутуши – 11,0 кг

Одной из основных задач племенной работы с белорусской мясной породой свиней является сохранение и увеличение поголовья животных данной породы. Ценность этих генотипов обусловлена их конституциональной крепостью, стрессустойчивостью, высоким качеством мяса, хорошей адаптационной способностью.

Заключение. Животные белорусской мяс-

ной породы в базовых хозяйствах характеризуются высокими показателями роста и развития. Продуктивность маток-первоопоросок, с двумя и более опоросами в среднем по многоплодию составила 10,3 и 11,0 поросят на опорос, молочности – 51,5-52,7 кг, количеству поросят и массе гнезда при отъеме в 35-41 день – 9,8 гол., 81,6-83,6 кг, соответственно. В среднем по всем хозяйствам многоплодие маток соответствует требованиям первого класса. При оценке по генотипу у молодняка в СГЦ «Заднепровский» установлен высокий уровень откормочной и мясной продуктивности.

Список использованной литературы:

1. Заводской тип «Березинский» белорусской мясной породы свиней / Л. А. Федоренкова [и др.] // Зоотехнічна наука Поділля: історія, проблеми, перспективи : мат. міжнар. науково-практ. конф. (16-18 березня 2010 г.). - Кам'янець-Подільський, 2010. – С. 281-283. – Авт. также : Шейко Р.И., Янович Е.А., Храмченко Н.М., Приступа Н.В.
2. Показатели продуктивности свиноматок заводского типа "Березинский" белорусской мясной породы / И. П. Шейко [и др.] // Учёные записки ВГАВМ. - 2010. - Т. 46, вып. 1, ч. 2. - С. 94-98. – Авт. также : Федоренкова Л.А., Рябцева С.В., Подскрѣбкин Н.В., Янович Е.А.
3. ОСТ 10 2-86. Свины. Метод оценки ремонтного молодняка по собственной продуктивности – Москва : ВО «Агропромиздат», 1988. – 9 с.
4. ОСТ 10 3-86. Свины. Метод контрольного откорма – Москва : ВО «Агропромиздат», 1988.

REFERENCES

1. Fedorenkova, L. A., R. I. Shejko, E. A. Janovich, N. M. Khrumchenko, and N. V. Pristupa. 2010. The factory type "Berezinsky" of the Belarusian meat breed of pigs = Zavodskoj tip «Berezinskij» belorussoj mjasnoj porody svinej. Zootehnychnic science of Podilya: history, problems, prospects = Zootehnychna nauka podillja: istorija, problemy, perspektivi : Materials of the international scientific and practical conference, 16-18 March 2010. Kamianets-Podilskyi, 281-283
2. Sheiko, I. P., L. A. Fedorenkova, S. V. Rjabceva, N. V. Podskrjobkin, and E. A. Janovich E.A. 2010. Indicators of productivity of sows of the factory type "Berezinsky" of the Belarusian meat breed = Pokazateli produktivnosti svinomatok zavodskogo tipa "Berezinskij" belorussoj mjasnoj porody. Scientific notes of EE. VSAVM = Uchjonye zapiski VGAVM. 46(1/2):94-98 (in Russian)
3. 1988. IS 10 2-86. Pig. The method of assessing the repair young in terms of its own production = OST 10 2-86. Svin'i. Metod ocenki remontnogo molodnjaka po sobstvennoj produktivnosti. Moscow : VO Agropromizdat, 9 (in Russian)
4. 1988. IS 10 3-86. Pigs. Method of control fattening = OST 10 3-86. Svin'i. Metod kontrol'nogo otkorma. Moscow : VO Agropromizdat, 13 (in Russian)

Шейко, Р. И. Янович, Е. А. Приступа, Н. В., Батковская, Т. В., Петухова, М. А., Путик, А. А. ПОКАЗАТЕЛИ ПРОДУКТИВНОСТИ ЖИВОТНЫХ БЕЛОРУССКОЙ МЯСНОЙ ПОРОДЫ В БАЗОВЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

Проведен анализ показателей развития и продуктивности животных белорусской мясной породы в базовых хозяйствах республики. Установлены достаточно высокие показатели развития у хряков и свиноматок во все возрастные периоды. Продуктивность маток-первоопоросок, с двумя и более опоросами в среднем по многоплодию составила – 10,3 и 11,0 поросят на опорос, молочности – 51,5 – 52,7 кг, количеству поросят и массе гнезда при отъеме в 35-41 день – 9,8 гол., 81,6 – 83,6 кг, соответственно. В среднем по всем хозяйствам многоплодие маток соответствует требованиям первого класса. При оценке по генотипу у молодняка в СГЦ "Заднепровский" установлен высокий уровень откормочной и мясной продуктивности.

Ключевые слова: белорусская мясная порода, свиноматки, хряки, племенной молодняк, репродуктивные качества, собственная продуктивность, генотип.

Sheiko, R.I., Yanovich, E.A., Pristupa, N.V., Batkovskaya, T.V., Petukhova, M.A., Putik, A.A. PERFORMANCE TRAITS OF ANIMALS OF BELARUSIAN MEAT BREED AT BASE FARMS

The analysis of development and performance traits of animals of Belarusian meat breed at base farms of the republic was carried out. Quite high indicators of boars and sows development in all the age

periods were determined. Performance of first-litter gilts with two or more farrows on average by multiple pregnancy made 10.3 and 11.0 piglets per farrowing, milkiness - 51.5 - 52.7 kg, number of piglets and litter weight at weaning in 35-41 days - 9.8 animals, 81.6 - 83.6 kg, respectively. On average at all the farms the multiple pregnancy of sows meets the requirements of the first class. In assessment by genotype of young animals at SGC "Zadneprovsky" a high level of fattening and meat performance was determined.

Key words: Belarusian meat breed, sows, boars, breeding young animals, reproductive traits, own productivity, genotype.

Дата поступлення в редакцію: 14.04.2017 г.

Рецензенти: доктор с.-х. наук Н. А. Лобан
доктор с.-х. наук А. А. Хоченков

УДК 636.612.018

РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ ПОПУЛЯЦІЇ ЛЕБЕДИНСЬКОЇ ПОРОДИ В УМОВАХ ПІВНІЧНО-СХІДНОГО РЕГІОНУ УКРАЇНИ

Л. В. Бондарчук, кандидат с.-г. наук, доцент
Сумський національний аграрний університет

Ю. І. Склярєнко, кандидат с.-г. наук, с.н.с.
Інститут сільського господарства Північного Сходу НААН України

Проаналізовано основні етапи створення лебединської породи, методи селекційно-племінної роботи, які застосовувались для підвищення молочної продуктивності, поліпшення екстер'єрно-конституційного типу будови тіла, подовження тривалості продуктивного використання та оцінки фізико-технологічних властивостей молока

Ключові слова: лебединська порода, методи схрещування, молочна продуктивність, вміст жиру, вміст білка, капа-казеїновий локус.

Вступ. Сучасний стан біологічного і генетичного різноманіття в галузі тваринництва викликає занепокоєння у світовій спільноті. Різкі зміни кліматичних умов, погіршення кормової бази, нестача питної води, широке розповсюдження різного роду захворювань, зміна кон'юнктури ринку призводить до зменшення а в деяких випадках до знищення цінного генофонду рослин і тварин. На останньому засіданні ФАО, міждержавна комісія ФАО з генетичних ресурсів у галузі продовольства та сільського господарства в друзій доповіді про стан світових генетичних ресурсів констатувала, що за останні десять років доля порід, які знаходяться під загрозою знищення збільшилась до 17%, а 58% порід мають статус невизначеності. Це призводить до ерозії внутрипорідного різноманіття, що може бути проблемним навіть для порід, чисельність яких є достатньою [50].

Тому постійне спостереження за популяційними змінами є необхідною умовою для сучасних і ефективних дій, які спрямовані на запобігання зникнення порід сільськогосподарських тварин.

Метою досліджень було вивчення і узагальнення досвіду вітчизняних досліджень з теоретичних та практичних методів поетапного створення локальної лебединської породи, обґрунтування необхідності і можливості удосконалення та ефективного використання генофонду породи в процесі генезису та біологічних і селекційно-генетичних особливостей.

Матеріал і методи. Дослідження ґрунтуються на використанні широкої бібліографічної

бази, основу якої становлять архівні матеріали, звіти про виробничу та науково-дослідну роботу, наукові доробки відомих вітчизняних учених.

Результати дослідження. Лебединська порода великої рогатої худоби належить до заводських порід комбінованого (молочно-м'ясного) напрямку продуктивності. Створена методом відторного схрещування місцевої худоби, переважно сірої української, з бугаями швіцької породи [33].

На початку ХХ століття в Харківській губернії, у яку входила частина нинішньої Сумської області з Лебединським повітом, розводили в основному сіру українську худобу. Сіра українська худоба того часу характеризувалась крупністю, міцністю будови тіла, добрими м'ясними якістьями, високою жирністю молока 4-5%, відмінними робочими якістьями та пристосувальними спроможностями. Надій племінних корів не перевищував 1000-1500 кг [5, 15,45].

Зростання міського населення і рівня життя, інтенсифікація економічних відносин у Російській імперії стимулювали зростання попиту на молоко і молочні продукти. У зв'язку із цим з'явилась необхідність докорінних змін у продуктивності сірої української худоби в бік підвищення надой та скоростиглості.

З цієї метою з 1902 року в колишньому Лебединському повіті Харківської губернії почали схрещувати корів сірої української худоби з бугаями швіцької породи.

Починаючи з 1904 року на парувальні пункти Лебединського повіту почали більш системно