

УДК 636.1.082.2

## ПЛЕМЕННАЯ ЦЕННОСТЬ ЛОШАДЕЙ ГАННОВЕРСКОЙ ПОРОДЫ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

*Будревич Олеся Леонидовна, ассистент, Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Республика Беларусь*

*Вишневец Андрей Васильевич, доцент, кандидат сельскохозяйственных наук, Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Республика Беларусь*

**Аннотация:** *Рассчитаны индексы типа, промеров, экстерьера, работоспособности и комплексный индекс племенной ценности лошадей ганноверской породы. Установлено, что комплексный индекс племенной ценности больше 100 % у всех лошадей ганноверской породы, за исключением кобыл Драгонфлай (99,72 %) и Фандола (99,7 %).*

**Ключевые слова:** *лошади, ганноверская порода, племенная ценность, индексы, работоспособность.*

В настоящее время племенную ценность сельскохозяйственных животных, в том числе и лошадей, в странах мира и Республике Беларусь определяют на основе расчета селекционных индексов. Основной показатель – комплексный индекс племенной (генетической) ценности, который определяется путем суммирования частных индексов племенной ценности лошадей по отдельным признакам оценки с учетом их весовых коэффициентов и коэффициентов наследуемости [4]. Анализ коневодства в республике свидетельствует о том, что только благодаря комплексному развитию всех направлений данной отрасли и производству конкурентоспособной продукции она может успешно функционировать [1].

Программа экспериментальных исследований предусматривала определение племенной ценности лошадей ганноверской породы в учреждении «Республиканский центр олимпийской подготовки конного спорта и коневодства» (У «РЦОПКСиК»).

Материалом для исследований послужили данные протоколов заводских испытаний 14 лошадей. Согласно документу «Зоотехнические правила о порядке определения продуктивности племенных животных, племенных стад, оценки фенотипических и генотипических признаков племенных животных» (утверждены Постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь №44 от 03 сентября 2013 года), каждый признак оценивается по 10-балльной системе [3].

Племенную (генетическую) ценность определяли согласно производственно-практического издания «Система оценки племенной (генетической) ценности лошадей разводимых в республике пород» одобренного ученым советом РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству и научно-техническим советом Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь [4].

Комплексный индекс племенной ценности лошадей ганноверской породы рассчитывали по следующей формуле:

$$I_{\text{компл.}} = 0,22 \times I_m + 0,24 \times I_n + 0,30 \times I_s + 0,24 \times I_p,$$

где  $I_t$ ;  $I_n$ ;  $I_s$ ;  $I_p$  – частные индексы племенной ценности лошадей по типу, промерам (высота в холке, см), экстерьеру, работоспособности [3, 4].

В настоящее время большое значение в животноводстве получила индексная оценка племенной ценности животных. При оценке выраженности желательного типа учитываются особенности породы [4]. Баллы и индексы по типу, промерам и экстерьеру ганноверской породы лошадей представлены в таблице 1.

Из данных таблицы 1 видно, что наибольший индекс по типу установлен у жеребца ганноверской породы Бергамо и у кобылы Доктрина, который составил 99,94 и 100,56 % соответственно. У остальных – варьирует от 99,07 до 99,65 % среди жеребцов и 99,32 % – у кобыл.

Таблица 1

**Баллы и индексы по типу, промерам и экстерьеру у лошадей ганноверской породы**

Кличка	Пол	Тип, баллы	Высота в холке, см	Экстерьер, баллы	Индекс по типу, %	Индекс по промерам, %	Индекс по экстерьеру, %
Бахор	Жер.	8,00	158	7,35	99,65	99,64	99,37
Бергамо	Жер.	8,50	165	7,63	99,94	100,11	99,76
Вердикт	Жер.	8,00	166	7,60	99,65	100,18	99,72
Декер	Жер.	7,00	153	7,32	99,07	99,30	99,32
Дуэт	Жер.	7,20	154	6,78	99,19	99,37	98,56
Кандагар	Жер.	8,00	163	7,70	99,65	99,97	99,86
Клондаик	Жер.	7,00	167	6,98	99,07	100,24	98,84
Боридор	Жер.	8,00	165	7,21	99,65	100,11	99,17
Кондор	Жер.	8,00	165	7,25	99,65	100,11	99,22
Сезар	Жер.	8,00	157	7,42	99,65	99,57	99,46
Фезирь	Жер.	7,50	159	7,40	99,36	99,70	99,44
В среднем		7,7±0,15	161,1±1,52	7,3±0,08	99,5±0,09	99,8±0,10	99,3±0,12
Доктрина	Коб.	9,00	156	7,69	100,56	99,88	99,71
Драгон-флай	Коб.	7,00	161	6,90	99,32	100,23	98,61
Фандола	Коб.	7,00	162	7,88	99,32	100,30	99,97
В среднем		7,7±0,69	159,7±1,86	7,5±0,30	99,7±0,41	100,1±0,13	99,4±0,42

Установлено, что у 54,55 % исследуемого поголовья породы индекс по промерам больше 100 % у жеребцов Бергамо, Вердикт, Клондаик, Боридор, Кондор и у кобыл Драгонфлай, Фандола.

Индекс по экстерьеру у жеребцов варьирует от 98,56 до 99,86 %. Наибольший индекс установлен у жеребцов Бергамо, Вердикт, Кандагар и Клондаик. Среди кобыл наибольший индекс по экстерьеру установлен у Фандолы, что составляет 99,97 %.

Племенная ценность характеризует качество оцениваемого животного в популяции и выражается основным показателем – комплексный индекс племенной ценности. Данный индекс определяется путем суммирования частных индексов племенной ценности лошадей по определенным признакам оценки с учетом их весовых коэффициентов и коэффициентов наследуемости [2].

Оценка прыжковых, двигательных качеств, индекс по работоспособности и комплексный индекс племенной ценности у лошадей ганноверской породы представлены в таблице 2.

На основании данных таблицы 2 можно сделать вывод, что у всех лошадей ганноверской породы индекс по работоспособности выше 100 %, за исключением кобылы Фандола индекс которой составил 99,11 %. Наибольший индекс по работоспособности установлен у жеребца Боридора, что на 1,4 % больше в сравнении со средними показателями исследуемого поголовья.

Таблица 2

**Оценка прыжковых, двигательных качеств, индекс по работоспособности и комплексный индекс племенной ценности у лошадей ганноверской породы**

Кличка	Пол	Оценка прыжковых качеств, баллы	Оценка двигательных качеств, баллы	Работоспособность, баллы	Индекс по работоспособности, %	Комплексный индекс, %
Бахор	жеребец	8,54	8,75	8,65	103,53	100,49
Бергамо	жеребец	9,08	8,79	8,94	104,15	100,94
Вердикт	жеребец	8,50	9,33	8,92	104,10	100,87
Декер	жеребец	8,87	8,74	8,81	103,88	100,36
Дуэт	жеребец	10,06	7,67	8,87	104,00	100,20
Кандагар	жеребец	8,89	8,50	8,70	103,64	100,75
Клондаик	жеребец	8,28	9,00	8,64	103,51	100,35
Боридор	жеребец	9,41	9,54	9,48	105,30	100,97
Кондор	жеребец	9,37	8,27	8,82	103,90	100,65
Сезар	жеребец	9,00	8,43	8,72	103,69	100,54
Фезирь	жеребец	8,16	9,20	8,68	103,60	100,48
В среднем		8,92±0,17	8,75±0,16	8,84±0,07	103,9±0,15	100,6±0,08
Доктрина	кобыла	9,92	8,17	9,05	104,38	101,06
Драгонфлай	кобыла	9,06	5,83	7,45	100,95	99,72
Фандола	кобыла	6,67	6,50	6,59	99,11	99,70
В среднем		8,55±0,97	6,83±0,70	7,79±0,72	101,5±1,54	100,2±0,45

Установлено, что комплексный индекс племенной ценности больше 100 % у всех лошадей ганноверской породы, за исключением кобыл Драгонфлай (99,72 %) и Фандола (99,7 %).

Следовательно, определение племенной (генетической) ценности лошадей верховых пород имеет практическую значимость для спортивного коневодства Республики Беларусь, ввиду существенных затрат на получение, выращивание и подготовку спортивных лошадей для участия в соревнованиях различного масштаба.

### **Библиографический список**

1. Герман, Ю.И. Оценка лошадей верховых пород в Беларуси по комплексу признаков в зависимости от породных и генеалогических характеристик / Ю. И. Герман, М. А. Горбуков // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі : часопіс. – 2019. – Т. 57, № 3. – С. 308-322

2. Герман, Ю.И. Оценка племенной ценности лошадей ганноверской и тракененской пород / Ю.И. Герман, И.П. Шейко // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – Т. 61, № 2. – 2017. – С. 105-113.

3. Зоотехнические правила о порядке определения продуктивности племенных животных, племенных стад, оценки фенотипических и генотипических признаков племенных животных. Минск, 2013. – 46 с.

4. Система оценки племенной (генетической) ценности лошадей разводимых в республике пород : производственно-практическое издание / М.А. Горбуков [и др.]. – Жодино : РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2018. – 19 с.

УДК 636.034

## **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ДОЧЕРЕЙ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В ПЛЕМЕННОМ ХОЗЯЙСТВЕ ЗАО «КОНСТАНТИНОВО» ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Шишкина Татьяна Викторовна, доцент кафедры «Производство продукции животноводства», ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ*

**Аннотация:** Исследования по оценке молочной продуктивности дочерей быков-производителей проводились на базе племенного репродуктора по разведению скота черно-пестрой породы ЗАО «Константиново». С этой целью сформировано группы дочерей быков линии Рефлексин Соверинг 198998 и Вис Бэк Айдиал 1013415. В результате, с целью повышения эффективности селекционного процесса в стадах целесообразно вести направленный отбор быков-производителей.

**Ключевые слова:** молочная продуктивность, дочери, бык-производитель.