

За счет внедрения нового режима выращивания цыплят в сравнении с базовым вариантом были получены более высокие: на 2,7% сохранность птицы – 97,2% и на 5,3% выход делового молодняка – 93,3%.

Суммарный экономический эффект от применения разработки составил 38 млн. 533 тыс. 430 руб., в том числе в расчете на 1000 голов ремонтного молодняка – 642 тыс. 200 руб.

Следует отметить, что сохранность опытной птицы до 70-дневного возраста составила 97,9%, а контрольного молодняка – 96,2%. Повышенный отход контрольного поголовья произошел по причине появления среди него случаев расклева и каннибализма, что, вероятно, было обусловлено более высокой интенсивностью освещения – 10 лк.

**Заключение.** Таким образом, для предотвращения расклева и каннибализма среди молодняка яичных кур и повышения сохранности при интенсивном выращивании (при повышенной освещенности 10 лк) необходимо применять дебикирование в старшем возрасте.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Найденский, М. Профилактика каннибализма / М. Найденский// Птицеводство. – 1991. - №10. – С. 21-22.
2. Имангулов, Ш., Кавтарашвили А. Расклев и каннибализм: в чем причина? / Ш. Имангулов, А. Карташвили// Животноводство России. – 2000. - №8. – С. 19-22.
3. Кавтарашвили, А. Выращивание ремонтного молодняка кур /А. Кавтарашвили// Птицеводство. – 2004. - № 5. – С. 2-5.
4. Graig, J.V., Lee, H.Y. Beak trimming and genetic stock effects on behavior and mortality from cannibalism in White Leghorn-type pullets. / J.V. Graig, H.Y. Lee// Appl. Anim. Behavior Sc. – 1990. - №25. – Р. 107-123.
5. Бессарабов, Б., Мельникова, И., Гонцова, Л. Как победить каннибализм птицы / Б. Бессарабов, И. Мельникова, Л. Гонцова// Животноводство России. – 2005. – № 9. – С. 17-19.

УДК 636.52/.58.034

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЖЕРЕБЦОВ ВЕСТФАЛЬСКОЙ ПОРОДЫ В УСЛОВИЯХ КСК «ТАБОЛЬСКАЯ БУДКА» ГРОДНЕНСКОГО РАЙОНА**

**В.Ю. Горчаков<sup>1</sup>, В.В. Семашко<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> – УО «Гродненский государственный аграрный университет»,  
г. Гродно, Республика Беларусь

<sup>2</sup> – КСК «Табольская будка» СПК «Прогресс-Вертилишки»,  
Гродненский р-н, Республика Беларусь

*(Поступила в редакцию 28.06.2013 г.)*

**Аннотация.** С целью достижения высоких спортивных результатов в соревнованиях по конкурам необходимо тренировать и использовать помесный молодняк вестфальская × ганноверская порода.

*Summary. In order to achieve high sports results in competitions on concur it is necessary to train and use the cross-bred young Westfal × Hanover breeds.*

**Введение.** В настоящее время в Беларуси в развитии конного спорта происходят значительные перемены: открываются центры олимпийской подготовки во всех областях, укрепляется материально-техническая база, появляются молодые перспективные спортсмены, уделяется много внимания выращиванию племенных спортивных лошадей.

Необходимо отметить, что положительным аспектом развития конного спорта в Беларуси на современном этапе, в отличие от стран бывшего Советского Союза, является сохранение и развитие юношеского спорта. В свою очередь конный спорт тесно связан с развитием коневодства и коннозаводства, способствует совершенствованию пород лошадей. Большая численность лошадей в нашей стране, разнообразие конских пород, наличие большого количества конных заводов и ипподромов, конноспортивных школ и клубов, туристических баз создают возможности для развития массового конного спорта в городах и сельской местности.

В Республике Беларусь конкур отстает в своем развитии, хотя является самым массовым и популярным видом конного спорта во всем мире. Этот вид очень быстро прогрессирует в странах Западной Европы, его технический уровень очень высок, что в силу объективных обстоятельств затрудняет возможность отечественных тренеров и спортсменов ему соответствовать.

Наряду с природными способностями к прыжку, будущая конкурная лошадь должна обладать чуткостью и чувствительностью ног. Так называемые "холодные лошади" или лошади с "холодными ногами", которые сбивают жерди снова и снова, вследствие своей флегматичности, редко становятся хорошими в конкуре.

Большое влияние на результаты конкурных соревнований оказывает порода и кровность спортивной лошади, поэтому целенаправленное скрещивание спортивных лошадей различных пород для получения высококлассной спортивной лошади имеет практическую значимость /2/.

Ганноверская лошадь – одна из самых известных спортивных пород в мире. Представители данной породы уже много лет успешно выступают на международных соревнованиях по выездке и конкуру. Современный ганновер легче и утонченнее прежнего и отличается хорошим темпераментом. Так же как все другие породы немецких теплокровных, ганноверские жеребцы получают лицензию только после ветеринарной аттестации, а после лицензирования обязаны пройти верховые испытания. Ганноверы котируются наряду с самыми выдающими

мися породами спортивных лошадей в мире, их сила и атлетизм особенно подходят для выступлений в выездке и конкуре /3/.

Ближайший родственник ганновера – вестфалец, сильная и атлетическая лошадь, которая показывает прекрасные результаты на скачках, в троеборье, в выездке и в конкуре. По своей численности это вторая порода в Германии после ганноверской, от которого отличается только своей мощной и крепкой конституцией.

Глядя на списки популярных сегодня спортивных пород, может показаться, что самая молодая из них – тракененская. Для того чтобы довести тракененскую лошадь до совершенства, на заводе Тракенен прошла жесткая выбраковка как жеребцов, так и маток: в разведение пускали только самых лучших лошадей арабских кровей и английской чистокровной. Ход тракененской лошади (особенно галоп) отличается размашистостью и энергичностью движений, лошади могут совершать мощные прыжки в длину и высоту /4, 5/.

Таким образом, для достижения высоких спортивных достижений в конном спорте необходимо правильно отбирать и подбирать лошадей различных пород для каждого вида соревнований, с последующей их тренировкой и оценкой.

**Целью исследований** является изучение эффективности использования жеребцов вестфальской породы для улучшения конкурных качеств спортивных лошадей на КСК «Табольская будка» СПК «Прогресс-Вертелишки» Гродненского района.

**Материал и методика исследований.** Исследования проводились на лошадях 2-3-летнего возраста, участвовавших в конноспортивных соревнованиях в 2009-2012 годах. Для проведения исследований было учтено по 6 голов помесей первого поколения ганноверской × вестфальской и тракененской × вестфальской породами, которые используются в конкурах (преодолении препятствий).

Подготовку лошадей осуществляют согласно программе по конкуру (преодоление препятствий) и выездке, разработанной Республиканским центром по конному спорту и коневодству.

В 2008 году на КСК «Табольская будка» в Российской Федерации были приобретены три 8-9-летних жеребца вестфальской породы, для использования в качестве улучшателей прыжковых качеств на комплексе спортивных пород. С этой целью жеребцов вестфальской породы спаривают с конематками ганноверской и тракененской пород.

Спортивные качества “конкурных” лошадей – смелость, выносливость, прыгучесть (прыжковые качества) – определяются по результатам конноспортивных соревнований: чем выше призовое место, тем лучше проявились и закрепились эти качества.

**Результаты исследований и их обсуждение.** Основными показателями, оказавшими влияние на оценку прыжковых качеств молодняка, являются стиль и сила прыжка. Сила прыжка – это скорость лошади в момент отталкивания перед преодолением препятствия. Чем больше угол прыжка перед отталкиванием, тем выше прыжок. Максимальную оценку за силу прыжка (15 баллов) получает лошадь два раза «чисто» преодолевшая 130 см. Если она остановилась на 120 см, то получает максимум 13 баллов, а если на 100 см, то 12. Кроме силы прыжка, экспертами визуально оценивается техника прыжка (стиль прыжка) по 10-балльной системе и темперамент в пределах 5 баллов.

Результаты конноспортивных соревнований по конкуру – «Кубок Гродненской области» поместного молодняка представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1 – Результаты оценки прыжковых качеств молодняка ганноверская × вестфальская порода

Кличка	Сила прыжка	Стиль прыжка	Темперамент	Оценка прыж. кач.	Место
Темная	15,0	9,00	5,00	9,67	I
Роза	14,5	8,50	4,00	9,00	II
Ви́ра	12,5	8,00	5,00	8,50	V
Агрета	13,0	8,00	5,00	8,66	IV
Дерзкая	13,0	7,00	4,50	8,16	VI
Кайва	12,5	7,50	4,00	8,00	VII

Таблица 2 – Результаты оценки прыжковых качеств молодняка тракененская × вестфальская порода

Кличка	Сила прыжка	Стиль прыжка	Темперамент	Оценка прыж. кач.	Место
Дойна	10,5	7,00	5,00	7,50	VIII
Тихая	12,5	8,00	5,00	8,50	V
Агель	14,5	7,00	5,00	8,83	III
Рита	10,5	6,00	4,50	7,25	XI
Сарана	11,0	6,50	4,00	7,30	X
Хакира	11,5	6,50	4,00	7,33	IX

По результатам конкурных соревнований кобылки, вошедшие в 6-ку лучших: Темная, Роза, Агель, Агрета, Ви́ра, Тихая и Дерзкая будут отправлены на Республиканские соревнования по конкуру и в дальнейшем, если спортивные показатели не будут снижаться, их оставят на племя.

Если смотреть в разрезе конкурных соревнований, то первое и второе призовые места были получены кобылками Темной и Розой – помесей вестфальской и ганноверской пород лошадей. В целом, помеси ганноверская × вестфальская породы завоевали большое количество высоких мест по сравнению с кобылками, полученными при скрещи-

вании тракененская × вестфальская пород – соответственно не ниже 7-го места. Спортивные лошади тракененская × вестфальская пород имели в своем активе только 3-е и 5-е место (кобылы Агель и Тихая), а остальные кобылки показали не лучшие результаты и завоевали лишь с 8-го по 11-ое места.

**Заключение.** Таким образом, с целью достижения высоких спортивных результатов в соревнованиях по конкурам необходимо тренировать и использовать помесный молодняк ганноверская × вестфальская пород.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Волков, С.И. Современные подходы к генетической оценке спортивных лошадей / С.И. Волков // Зоотехния. – 2006. - № 5. – С. 9-12.
2. Картовская, Ю.А. Об оценке спортивных лошадей /Ю.А. Картовская // Коневодство. – 1989. - №4. – С.13.
3. Ливанова, Т.К. Мир лошадей. /Т.К. Ливанова // – М.: Олма-Пресс, 2004. – 253 с.
4. Винничук Д.Т. Выращивание и тренинг лошадей. – М.: ООО «Изд-во АСТ», 2003. – 119 с.
5. Гуревич Д.Я. Справочник по конному спорту и коневодству. – М.: ЗАО Изд-во Центрополиграф, 2001. – 325 с.

УДК 637.11/001.63

### ВЛИЯНИЕ МАШИННОЙ СТИМУЛЯЦИИ НА ФИЗИОЛОГИЧНОСТЬ ПРОЦЕССА МАШИННОГО ДОЕНИЯ

Д.А. Григорьев, А.Р. Пресняк

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

*(Поступила в редакцию 28.06.2013 г.)*

**Аннотация.** В статье приведены результаты исследования по изучению влияния параметров машинного доения на продуктивность и здоровье животных. Изучено влияние параметров машинной стимуляции на молочную продуктивность, содержание жира в молоке, скорость молокоотдачи и время доения. Апробированы некоторые режимы машинной стимуляции с различными временными интервалами и порогом включения в зависимости от скорости молокоотдачи. Установлено, что при пороге скорости молокоотдачи до 1000 мл/мин. стимуляцией пользуются 24% коров. Определены тенденции изменения скорости молокоотдачи в зависимости от фазы лактации.

**Summary.** In article results of research on studying of influence of parameters of machine milking on efficiency and health of animals are resulted. Influence of parameters of machine stimulation on dairy efficiency, the fat maintenance in milk,