

**ВОСПРОИЗВОДСТВО ЛОШАДЕЙ ЧИСТОКРОВНОЙ ВЕРХОВОЙ
И ПОЛУКРОВНЫХ ПОРОД, РАЗВОДИМЫХ В УСЛОВИЯХ ОДНОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Reproduction of Thoroughbred and half-blood horses bred in the same farm conditions

О.Г. Шараськина, кандидат биологических наук, доцент,

П.И. Уколов, кандидат биологических наук, доцент,

Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины

(С-Петербург, ул.Черниговская, д. 5)

Рецензент: С.Л. Сафронов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент СПбГАУ

Аннотация

В статье проведен анализ показателей воспроизводства лошадей чистокровной верховой породы и лошадей полукровных пород, содержащихся и разводимых в одинаковых условиях одного хозяйства. Анализ воспроизводства за период 2012 – 2016 года выявил значительные различия у чистокровных и полукровных лошадей. Учитывали основные показатели воспроизводства: оплодотворяемость, выход жеребят, количество мертворожденных, слаборожденных, двоен. Показатели воспроизводства, в целом за период исследования, оказались выше у представителей полукровных пород. Учитывая одинаковые условия содержания, кормления, организации воспроизводства, можно говорить о том, что лошади чистокровной верховой породы более требовательны, чем представители полукровных пород.

Показатели воспроизводства по хозяйству за весь период наблюдения, в целом, оказались на недостаточно высоком уровне (выход жеребят менее 60%). Для улучшения показателей как отдельно по каждой породе, так и по хозяйству в целом, необходимо внимательно проанализировать все факторы, обуславливающие повышение уровня воспроизводства, отдельно для каждой породы, и постараться организовать наиболее оптимальные условия для реализации максимума воспроизводительного потенциала.

Ключевые слова: показатели воспроизводства, оплодотворяемость, аборт, мертворожденные, чистокровная верховая порода, тракененская, ганноверская, голштинская порода, лошади.

Summary

The article presents an analysis of the reproduction performance of the Thoroughbred and half-

blood horses bred on one farm in one conditions. Analysis of reproduction from 2012 till 2016 years revealed significant differences among Thoroughbred and half-blooded horses. We took into account the main reproduction indicators: fertility, foals out, the number of stillbirths, weak born, twins. Indicators of reproduction, for the whole period of the study were higher in the representatives of half-blooded breeds. Given the same living conditions, feeding, reproduction of the organization, we can say that the Thoroughbred horses are more demanding than those in half-blooded breeds.

Indicators of reproduction on the farm for the entire period of observation, in general, were not well developed (output foals less than 60%). To improve the performance for each breed, and all over the farm need to consider all factors causing the increase in the level of reproduction, separately for each breed, and try to arrange the most optimal conditions for the realization of the maximum reproductive potential.

Keywords: reproductive performance, fertility, abortion, stillbirths, Thoroughbred, Trakehner, Hanoverian, Holstein breed, horses.

Согласно отраслевой программе «Развитие племенного коневодства в Российской Федерации на 2013-2015 годы и на плановый период до 2020 года» запланировано увеличение численности поголовья лошадей более, чем на 150 тыс. голов, для достижения показателя в 1520 тыс.голов. При этом планируется увеличить количество племенного поголовья с 46,4 тыс. до 54 тыс.голов, а так же объемы производства и реализации племенных лошадей [3]. Достижение таких показателей невозможно без высокого уровня воспроизводства племенного поголовья.

По численности племенного поголовья в РФ ведущие позиции сегодня занимает русская рысистая порода (включая и чистопородных стандартбредных, которых регистрируют в тех же госплемякнигах, что и русских), далее следует – чистокровная верховая, на третьем месте – представители траккененской породы, на четвертом – буденновская, на пятом – орловская рысистая порода и т.д. [4]. Популярность и востребованность для спортивно-досуговых целей обуславливают более высокую численность данных пород, в том числе и племенного поголовья. Вместе с тем, некоторые популярные и востребованные породы имеют очень низкие показатели воспроизводства. Так, традиционно низкими показателями отличается чистокровная верховая порода [5, 6, 7], занимающая второе место по численности. В полукровном коневодстве ситуация несколько лучше, но плодовитость кобыл также часто находится не на высоте.

Мы проанализировали результаты воспроизводства лошадей чистокровной верховой и полукровных западно-европейских пород (траккененской, голштинской, ганноверской), в од-

ном из хозяйств Краснодарского края, в период с 2012 по 2016 год. Учитывая одинаковые условия содержания, кормления, эксплуатации и организации воспроизводства для лошадей разных пород в условиях данного хозяйства, можно было сравнить результаты плодовой деятельности представителей разных пород, без поправок на влияние внешних факторов на отдельные группы животных.

Хозяйство занимается чистопородным разведением лошадей чистокровной верховой породы, а также имеет полукровное отделение, в котором используют кобыл и жеребцов-производителей траккененской, голштинской, ганноверской и других родственных пород. Чистокровные верховые матки используются только в случке с чистокровными жеребцами. При работе с полукровными, иногда, прибегают к вводимому скрещиванию, используя жеребцов чистокровной верховой породы.

При анализе воспроизводительной способности лошадей учитывали показатели воспроизводства отдельно по группе чистокровных верховых лошадей (ЧВП) и по группе полукровных лошадей. Сравнительный анализ проводили как отдельно по каждому году исследования, так и в целом за весь период.

В 2012 году случено 21 чистокровная верховая матка и 20 полукровных. В 2013 году от них получено: 17 и 13 жеребят соответственно. Таким образом, выход жеребят по ЧКВ составил 80,95%, а по полукровным – 65%, что является весьма неплохим результатом для хозяйства в целом и особенно для представителей чистокровной верховой породы. Традиционно лошади ЧВП имеют достаточно низкие показатели воспроизводства. Так, процент благополучной выжеребки у кобыл ЧВП, внесенных в II и III тома ГКП лошадей чистокровной верховой породы, находится в пределах 59-63% [1, 2]. В определенной степени на данный показатель, в нашем случае, повлиял и тот факт, что от одной из кобыл ЧВП была получена жизнеспособная двойня, которая положительно сказалась на показателе выхода жеребят. В то же время у одной из полукровных кобыл также была двойневая жеребость, закончившаяся абортom. Также кобылы ЧВП показали более высокую зажеребляемость (90,48%), в отличие от полукровных кобыл (70%).

В 2013 году было случено 23 кобылы ЧВП и 17 полукровных. Причем в группе полукровных основная часть маток была случена с одним жеребцом, и фактически данные по этому году отражают воспроизводительную способность одного жеребца-производителя. Результаты воспроизводства 2014 года оказались гораздо хуже, чем в предыдущем году, в основном, за счет низкого процента зажеребляемости в обеих группах. У ЧВП прохолостело 39,13%, а у полукровных – 29,41% кобыл. И если в группе полукровных процент выхода жеребят изменился незначительно (64,71%), то в группе ЧВП этот показатель (52,17%) снизился существенно.

В 2015 году потомство было также получено от 2х ЧКВ и 2х полукровных жеребцов, с которыми в 2014 году было случено 19 ЧВП и 15 полукровных кобыл. Наблюдалось существенное снижение показателей воспроизводства у лошадей ЧВП – выход жеребят составил 36,84%. Высокий процент прохолостов (36,84%) и аборт (21,05%) привели к тому, что, несмотря на большее количество слученных кобыл ЧВП, живых жеребят было получено гораздо меньше, чем у полукровных.

В группе полукровных лошадей, напротив, наблюдался высокий выход жеребят (80%). Но, несмотря на это, общие показатели воспроизводства по хозяйству оказались очень низкими (55,88%).

В 2016 году потомство было получено от 2 ЧВП жеребцов и 5 полукровных, с которыми в 2015 году было случено 23 ЧВП и 19 полукровных кобылы. Выход жеребят по ЧВП составил 65,2%, по полукровным – 42,1%. Общий показатель по хозяйству оказался рекордно низким за весь период исследования (54,8%). И если по ЧВП отмечается улучшение показателей воспроизводства (зажеребляемость составила 82,6%), то по полукровным результаты оказались предельно низкими.

Учитывая одинаковые условия содержания, кормления, организации воспроизводства и т.д. для лошадей чистокровной верховой и полукровных пород в данном хозяйстве, можно отметить, что изменения показателей воспроизводства по каждой из групп были не взаимосвязаны. У представителей ЧВП отмечается снижение показателей из года в год, вплоть до 2015 года с дальнейшим исправлением ситуации в 2016 году. У полукровных данные показатели были более или менее стабильны, но в 2016 году мы наблюдали значительное ухудшение.

При анализе показателей воспроизводства и факторов, которые бы могли на них сказаться, было отмечено, что с 2014 года хозяйство осталось без штатного ветеринара и, возможно, значительное снижение выхода жеребят у ЧВП, вплоть до 2015 года могло быть связано с отсутствием должного ветеринарного обеспечения. Данная порода очень требовательна к условиям содержания, имеет сравнительно низкие показатели воспроизводства относительно других пород даже при должном уходе. К тому же в 2015 году в хозяйстве наблюдалось массовое заболевание лошадей, схожее по симптомам с ринопневмонией (диагностика не производилась из-за отсутствия ветеринарного специалиста), что способствовало увеличению уровня абортов как у ЧВП, так и у полукровных кобыл. В то же время мы видим, что для полукровных лошадей подобная ситуация не стала серьезной проблемой и они сохранили достаточно высокие показатели при схожих условиях ветеринарного обеспечения. Это лишний раз подтверждает необходимость более пристального внимания к вопросам организации воспроизводства у чистокровных верховых лошадей.

Значительное снижение показателей воспроизводства в группе полукровных лошадей, которое наблюдалось в 2016 году, во многом обусловлено низкими показателями воспроизводства одного из используемых жеребцов, которым было покрыто основное поголовье полукровных кобыл (57,9% всех кобыл). При этом зажеребляемость в этой группе составила всего 54,5%. Наиболее вероятной причиной такой ситуации может быть преклонный возраст производителя. Для исправления ситуации следует пересмотреть подход к подбору с учетом возраста производителей и рассмотреть возможность замены старого, с точки зрения возраста, поголовья.

Анализ показателей воспроизводства за весь период исследования показал более высокий результат у представителей полукровных пород. Показатели воспроизводства за весь период исследований представлены в табл. 1.

Таблица 1

Результаты плодовой деятельности в 2013-2016 гг.

Порода	Случено, гол (%)	Прошло-стело, гол (%)	Аборт, гол (%)	Мертворож-ден./слаборожд., гол (%)	Двойня, гол (%)	Получено жеребят, гол (%)
Чистокровная верховая	86 (100)	22 (25,58)	7 (8,1)	5 (5,8)	3 (3,49)	49 (56,98)
Полукровные	71 (100)	21 (29,58)	3 (4,2)	2 (2,8)	1 (1,4)	44 (61,97)
Итого	157 (100)	43 (27,39)	10 (6,37)	7 (4,46)	4 (2,55)	93 (59,24)

У лошадей ЧКВ наблюдается более низкий процент оплодотворяемости, более высокий уровень аборт и мертворождений. Выход жеребят в среднем за четыре года у полукровных лошадей также оказался немногим выше, чем у ЧВП.

Выход жеребят на уровне менее 60% значительно снижает эффективность работы племенного хозяйства. Согласно отраслевой программе «Развития племенного коневодства в РФ на 2013-2015 гг. и на плановый период до 2020 года», в 2013-2020 годах для племенных хозяйств, выращивающих лошадей заводских пород, при получении субсидий из федерального и региональных бюджетов средний деловой выход жеребят в расчете на 100 кобыл определен на уровне 70 гол. [3, 5]. В таких условиях хозяйству требуется направить все усилия на решение проблем воспроизводства. Особое внимание стоит уделить чистокровному отделению, т. к. опыт 2013 года показал, что высокий уровень выхода жеребят в чистокровном от-

делении возможен и достижим при тех условиях, которыми располагало хозяйство на тот период. Необходимо внимательно проанализировать все факторы, обуславливающие повышение уровня воспроизводства, отдельно для каждой породы, и постараться организовать наиболее оптимальные условия для реализации максимума воспроизводительного потенциала.

Литература

1. Государственная книга племенных лошадей чистокровной верховой породы том 2. – Дивово, 2003. 926 с.
2. Государственная книга племенных лошадей чистокровной верховой породы том 3. Сведения о результатах племенного использования кобыл в 2002-2005 годах. ВНИИ коневодства, 2007. 624 с.
3. Приказ Минсельхоза РФ от 9 апреля 2013 г. N 173 «Об утверждении отраслевой программы «Развитие племенного коневодства в Российской Федерации на 2013-2015 годы и на плановый период до 2020 года» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/70257726/#ixzz4Cnahr41P>.
4. *Калашиников В.В., Рождественская Г.А., Милько О.С., Киборт М.И., Рябова Т.Н., Калинин Г.В., Дорофеева Н.В.* О судьбах конских пород в мире – предположения и реальность // Ветеринария сельскохозяйственных животных. 2011. №11. С.7-11
5. *Шараськина О.Г., Уколов П.И., Богачева Т.В., Кондратьева Д.В.* Сравнительный анализ показателей воспроизводства лошадей чистокровной верховой и полукровных западноевропейских пород // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2016. №3. С.189-192
6. *Sullivan, J.J., Turner P.C., Self L.C., Gutteridge H.B., Bartell D.E.* Survey of reproductive efficiency in the Quarter-horse and Thoroughbred // J. Reprod. Fertil.Suppl. 1975. N23. P. 315-318.
7. *Morris L.H.A., Allen W.R.* Reproductive efficiency of intensively managed Thoroughbred mares in Newmarket // Equine Vet. J. 2002. N34. P.51-60.