



ВСХВ

УЧАСТНИК ВСЕСОЮЗНОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ВЫСТАВКИ  
ПО ЭСТОНСКОЙ ССР



# ТОРИЙСКИЙ КОННЫЙ ЗАВОД

IX

A-2672 "

УЧАСТНИК ВСЕСОЮЗНОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
ВЫСТАВКИ ПО ЭСТОНСКОЙ ССР

---

# ТОРИЙСКИЙ КОННЫЙ ЗАВОД

82212

СUNDEKSEMPLAR  
УЧЕНИКОВ

ЭСТОНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ТАЛЛИН 1954

Брошюра написана кандидатом  
сельскохозяйственных наук О. Нуутом.

\*

*Обложка художника Х. Имелика.*

Tartu Riikliku Ülikooli  
Raamatukogu

81859

ARHIIVKOGU

## ВВЕДЕНИЕ

В нашей стране уделяется большое внимание вопросам развития коневодства. Со значительным ростом механизации сельскохозяйственных и транспортных работ ни в коей мере не уменьшается значение лошади в сельском хозяйстве и в других отраслях народного хозяйства; коневодство имеет также оборонное значение.

В Эстонской ССР в послевоенные годы достигнуты значительные успехи в коневодстве: поголовье лошадей доведено до нужного уровня; произведено породное районирование; в Торийском конном заводе и на передовых племенных коневодческих фермах колхозов организовано направленные выращивание конского молодняка и его тренировка; проделана значительная работа по изучению основных линий торийских и местных эстонских лошадей, в результате чего племенная работа с этими лошадьми производится по принципу линейного и межлинейного скрещивания. Подготовка лошадей к случной кампании проводится в соответствии с требованиями передовой советской зоотехнической науки. Созданы пункты искусственного осеменения. Проводится массовая проверка жеребости кобыл по методу ранней диагностики. Организована систематическая подготовка кадров массовой квалификации по коневодству: бонитеров, техников искусственного осеменения лошадей, ректальщиков по ранней диагностике жеребости кобыл. Для тренировки конского молодняка колхозов созданы тренировочные пункты.

По данным переучета породных лошадей, в Эстонской ССР имеется: местных эстонских лошадей — 13,9%, торийских — 72,0%, эстонских тяжеловозов — 14,0%, рысистых и верховых — 0,1%.

Таким образом, самой распространенной лошадей в Эстонии является торийская лошадь.

Торийская порода лошадей ценится не только в Эстонской ССР, ее завозят и во многие другие братские республики — в РСФСР, Белорусскую ССР, Киргизскую ССР, Удмуртскую АССР, Абхазскую АССР и другие.

По решению Советского правительства торийская лошадь утверждена для разведения в Эстонской ССР, Карело-Финской ССР и Киргизской ССР, в Марийской АССР, в Великолукской, Псковской, Ленинградской, Горьковской, Новгородской и Астраханской областях.

Увеличение объема сельскохозяйственных, строительных и транспортных работ в колхозах и совхозах требует, чтобы они были в достаточной мере обеспечены как механической, так и конской тяговой силой; при этом сельскохозяйственная лошадь должна быть сильной и выносливой.

Поэтому первоочередной задачей Торийского конного завода и колхозных племенных коневодческих ферм является дальнейшее совершенствование породы лошадей и улучшение их рабочих качеств. Торийский конный завод ведет в этом направлении большую работу.

## 1. ТОРИЙСКИЙ КОННЫЙ ЗАВОД И ЕГО ХОЗЯЙСТВО

Торийский конный завод был создан на базе бывшего государственного имения Тори в 1856 году, с целью улучшения местной эстонской лошади.

Завод находится в Вяндраском районе, в 27 км от города Пярну.

Торийский конный завод имеет общую земельную площадь в 973,5 га, в том числе: пашни — 215 га, культурных лугов — 180 га и пастбищ — 186 га. Остальная часть земли приходится на леса, естественные луга и торфяное болото.

В заводе, кроме торийских лошадей, имеются также лошади местной эстонской и эстонской тяжеловозной пород. Выращиваемый племенной материал направляется на фермы и случные пункты, в районы разведе-

дения этих пород. Завод в известной мере выполняет также функции заводской конюшни: здесь содержатся государственные племенные жеребцы.

Поголовье племенных лошадей завода составляло:

	1952 г.	1953 г.
Племенных кобыл:		
торийской породы . . . . .	57	54
местной эстонской породы . . . . .	3	4
эстонской тяжеловозной породы . . . . .	2	4
Заводских жеребцов . . . . .	5	7
Государственных жеребцов на случных пунктах . . . . .	175	165
Племенного молодняка . . . . .	130	130
Рабочих лошадей . . . . .	8	8
<b>Всего лошадей . . . . .</b>	<b>380 голов</b>	<b>372 головы</b>

В 1953 г., как и в 1952 г., от каждой 62 кобыл было получено и сохранено по 53 жеребенка.

План развития племенного коневодства был выполнен в 1952 году на 105% и в 1953 году — на 111%.

Торийский конный завод является племенным питомником разведения торийской лошади, ему принадлежит лучший племенной материал. Улучшение породы производится, в соответствии с планом случки и селекционным планом, путем выращивания элитного племенного материала.

В 1945—1949 гг. в заводе в основном производилось восстановление маточного состава, который был разрушен немецко-фашистскими оккупантами. Уже с 1950 года конный завод ежегодно продает 15—20 голов племенных жеребцов и столько же голов племенных кобыл.

Торийский конный завод является рентабельным многоотраслевым хозяйством. Полеводство в основном обеспечивает завод необходимыми кормами. Кроме того, завод разводит крупный рогатый скот эстонской чернопестрой породы и свиней эстонской вислоухой породы.

Следующие данные характеризуют состав стада крупного рогатого скота и его продуктивность:

	1952 г.	1953 г.
Всего крупного рогатого скота . . . . .	36 голов	33 головы
Из них:		
племенных коров . . . . .	20 „	19 „
племенных быков . . . . .	1 „	1 „
племенного молодняка . . . . .	15 „	13 „
Получено и сохранено телят . . . . .	20 „	19 „
Суточный привес телят до 6-месячно- го возраста . . . . .	800 г	800 г
Суточный привес телят свыше 6-ме- сячного возраста . . . . .	700 г	750 г
Средний годовой удой молока на одну фуражную корову . . . . .	4949 кг	4847 кг

Разведением свиней конный завод занимается с 1948 года. В 1952 и 1953 гг. завод имел уже следующие показатели по свиноводству:

	1952 г.	1953 г.
Всего свиней . . . . .	40 голов	41 голова
Из них:		
племенных свиноматок . . . . .	7 „	7 „
молодняка и откормочных свиней . . . . .	33 „	34 „
Получено и выращено поросят на одну основную свиноматку в год . . . . .	18 „	21 „

На площади в 215 га пахотной земли конного завода введен следующий 11-польный севооборот:

1. пар (половина — черный пар и половина — занятый пар);
2. озимая рожь;
3. ячмень;
4. многолетние сеяные травы первого года;
5. многолетние сеяные травы второго года;
6. овес;
7. картофель;
8. яровая пшеница;
9. многолетние сеяные травы первого года;
10. многолетние сеяные травы второго года;
11. овес.

В 1953 году под зерновыми продовольственными культурами было занято только 11,2 га, остальная площадь заседалась кормовыми и фуражными культурами.



Торийский конный завод.

Урожаи полевых культур в Торийском конном заводе.

	1952 г.		1953 г.	
	Урожай (в центне- рах с га)	Площадь (в га)	Урожай (в центне- рах с га)	Площадь (в га)
Озимая рожь . . . . .	27,8	14,0	14,6	7,2
Яровая пшеница . . . . .	14,5	5,0	15,5	4,0
Ячмень . . . . .	19,7	13,0	24,5	11,0
Овес . . . . .	14,1	64,3	14,1	71,8
Кормовые корнеплоды . .	533,8	4,0	436,8	5,7
Картофель . . . . .	158,9	11,0	136,6	11,0
Сено сеяных многолетних трав . . . . .	38,0	51,0	46,4	58,4
Сено естественных трав . .	8,8	60,0	12,5	56,6
Сено сеяных однолетних трав	26,3	15,9	35,0	20,0

Общий доход конного завода в 1952 году составил 623 778 руб. и в 1953 году — 596 257 руб.

Торийский конный завод имеет 7 конюшен и один ко-

ровник, которые построены из камня. Конюшни оборудованы денниками размером  $3,5 \times 3$  метра; часть денников имеет большие размеры — здесь содержатся заводские племенные жеребцы и подсосные кобылы. Кормушки в денниках устроены со стороны прохода конюшни. В конюшнях молодняка денников нет. Здесь бетонированные кормушки установлены вдоль стен.

В зимнее время лошадей поят водой, температура которой равна температуре воздуха в конюшне. Вода в конюшни поступает через специальные трубы при помощи электронасоса.

Возле конюшен устроены выгульная площадка и тренировочный круг.

Коровник оборудован автопоилками.

Конный завод имеет ветеринарную лечебницу, кузницу, столярную мастерскую, сарай для сельхозинвентаря, склады для подстилочного торфа, грубых и концентрированных кормов. Все грубые корма, заготовленные на зиму, хранятся в складах. Хозяйство завода электрифицировано.

В ближайшие два года предусмотрено механизировать животноводческие помещения, установить в конюшнях автопоилки и организовать кормовой цех, в текущем году вводится пневматическая чистка лошадей и крупного рогатого скота.

## 2. ХОД ФОРМИРОВАНИЯ ТОРИЙСКОЙ ЛОШАДИ В ТОРИЙСКОМ КОННОМ ЗАВОДЕ

До середины прошлого столетия эстонские крестьяне использовали в своем хозяйстве только местную эстонскую лошадь. Отдельные помещики, имевшие свои конные заводы, ввозили из-за границы лошадей культурных пород и использовали их для парадных выездов.

По данным бывшего директора Торийского конного завода заслуженного деятеля науки Эстонской ССР М. М. Ильмъярва, в то время местные эстонские лошади имели высоту в холке 130—140 см и живой вес около 300—400 килограммов. Они обладали высокой грузоподъемностью, выносливостью, резвостью, малотребова-

тельностью, энергичным темпераментом и хорошим характером.

С развитием капитализма в Эстонии, в середине XIX столетия в земледелии стала преобладать многопольная система, стали выращивать картофель и клевер и использовать плуги и железные бороны, в связи с этим возникла потребность в крупной, массивной и более работоспособной сельскохозяйственной лошади. Чтобы получить таких лошадей, необходимо было улучшить местную породу. Для проведения этой работы и был создан конный завод.

Выведение торийской лошади тесно связано с Торийским конным заводом. По данным академика А. Миддендорфа, при организации завода было закуплено 50 кобыл и 8 молодых жеребцов местной эстонской породы. Кроме того было куплено 10 кобыл и 3 жеребца финской породы, 3 жеребца арабской породы и в 1862 году дополнительно завезено из Бельгии 10 кобыл и 2 жеребца арденской породы.

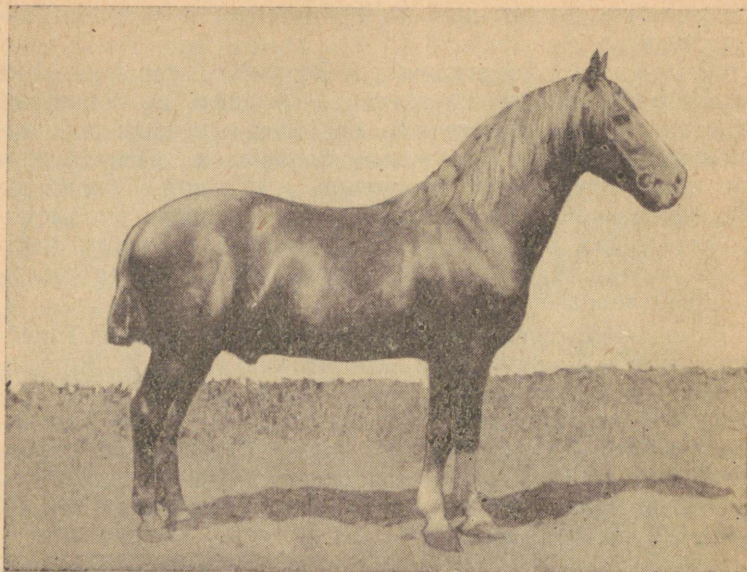
Все они скрещивались между собой. Однако эти скрещивания не дали положительных результатов: полученные лошади были чрезмерно темпераментны, легки, слабосильны, с негармоничным телосложением, с большими экстерьерными недостатками и не отвечали требованиям, предъявляемым к сельскохозяйственной лошади. Породный подбор и скрещивание проводилось бессистемно и без учета значения внешних условий.

В работе конного завода не было плановости, недостаточно учитывались требования сельского хозяйства, поэтому не была решена основная задача — сохранить и улучшить местную эстонскую лошадь, обладающую замечательными качествами.

Известный перелом в работе по улучшению местной эстонской лошади произошел в 90-х годах прошлого столетия, когда Торийский конный завод приобрел жеребца-метиса Хетмана норфольк-родстерской породы.

В Торийском конном заводе жеребец Хетман исключительно стойко передавал свои качества потомству, несмотря на разнообразный по происхождению маточный состав завода; полученные лошади вполне отвечали требованиям сельского хозяйства того времени.

Жеребец Хетман является родоначальником торийской



Жеребец Хетман — родоначальник торийской породы лошадей, рожд. 1886 г. Промеры 155 — 184 — 22,5.

породы лошадей. По данным заводской книги Торийского конного завода, жеребец Хетман родился в Польше в 1886 году. Со стороны отца он был внуком норфолк-родстера Претендента, мать его была кобыла неизвестного происхождения, в типе гунтера. По масти Хетман был рыжий, хвост и грива светлее, лысый, обе передние и левая задняя ноги белые. Высота в холке 155 см, обхват груди 184 см и обхват <sup>плеча</sup> <sup>пастернака</sup> <sup>пясти</sup> 22,5 см.

Старый коневод Ян Каськ, который в конце прошлого столетия работал в Торийском конном заводе конюхом, а сейчас работает заведующим племенной коневодческой фермой колхоза «Раху» Пярну-Ягупиского района, хорошо помнит жеребца Хетмана. Тов. Я. Каськ рассказывает, что жеребец Хетман по телосложению был упряжного склада, низконог, с округлыми ребрами, длинной грудной клеткой, довольно длинным крупом, сильными конечностями и правильными крепкими копытами. Хетман отличался крепкой мускулатурой и хорошей рабо-

чей производительностью. Это был жеребец с резвой рысью, выносливый и очень энергичный. Недостатком экстерьера Хетмана была саблистость ног, которую он передавал своим потомкам.

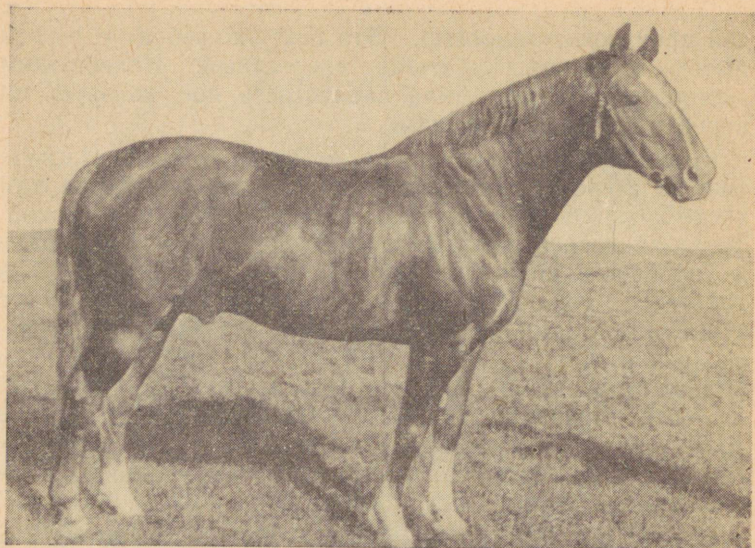
Кроме Хетмана в то время в Эстонию было завезено еще 29 жеребцов норфольк-родстерской породы, в том числе жеребцы Дюк оф Скаглторп и Уайтон-Сквайр норфольк-хакнэской породы. Первого жеребца использовали в Торийском конном заводе в 1908—1909, а второго в 1911—1912 годах. При скрещивании заводских кобыл с этими жеребцами получались хорошие выносливые сельскохозяйственные лошади. В 1912 году жеребец Хетман пал от старости. В 1913 году был завезен из Германии жеребец Мейнхард II 43 T<sup>1)</sup> остфризской породы, в 1922 году — Телло II 63 T и Аренд 64 T и в 1924 году — Грант 240 T. Остфризы были крупными, среднего телосложения, шаговыми лошадьми.

С 1913 по 1924 год в Эстонию было завезено 10 жеребцов остфризской породы. Они были использованы для скрещивания с кобылами — потомками Хетмана и других норфолькских жеребцов, а также с местными эстонскими кобылами. По данным тов. М. М. Ильмъярва, в результате использования жеребцов остфризской породы торийская лошадь сделалась крупнее и стала обладать более крепким костяком, но потомство от этого скрещивания оказалось высоконогим, с малой глубиной груди, длинным корпусом, слабыми передними конечностями, хрупкими копытами, узким крупом, короткими плоскими ребрами, маловыносливым, требовательным к условиям кормления и ухода, ввиду чего эти лошади были малопригодны для сельского хозяйства.

В условиях буржуазной Эстонии работа по коневодству часто носила случайный характер. Однако следует отметить, что в это время часть коневодов вела направленную и целеустремленную работу в племенном коневодстве, которая дала свои положительные результаты.

В 1926 году директором Торийского конного завода стал М. М. Ильмъярв, который работал на этой должности до 1947 года. За плодотворную работу в коневод-

1) T — племенной знак торийских лошадей до 1932 г.



Жеребец Хасмо 129 Т, рожд. 1920 г., от Хипериона и Вальдфрау.  
Промеры 157 — 163 — 193 — 21,0\*.

стве М. М. Ильмъярв был удостоен звания заслуженного деятеля науки Эстонской ССР. С 1926 года разведение торийской лошади принимает определенное направление с целью выведения сельскохозяйственной лошади, которая была бы хорошо приспособлена к местным условиям и имела бы средний рост (высота в холке 150—155 см).

Торийский конный завод, а также многие крестьянские хозяйства стали широко использовать потомков Хетмана: сыновей его — Хипериона ТК<sup>1)</sup> 1649 и Харуна 42 Т и внуков — Хельденкнабе II 133 Т, Хасмо 129 Т, Халиса 348 Т, Хасона 403 Т, Хернеса 584 ТВ<sup>2)</sup> и Хингстара 317 Т.

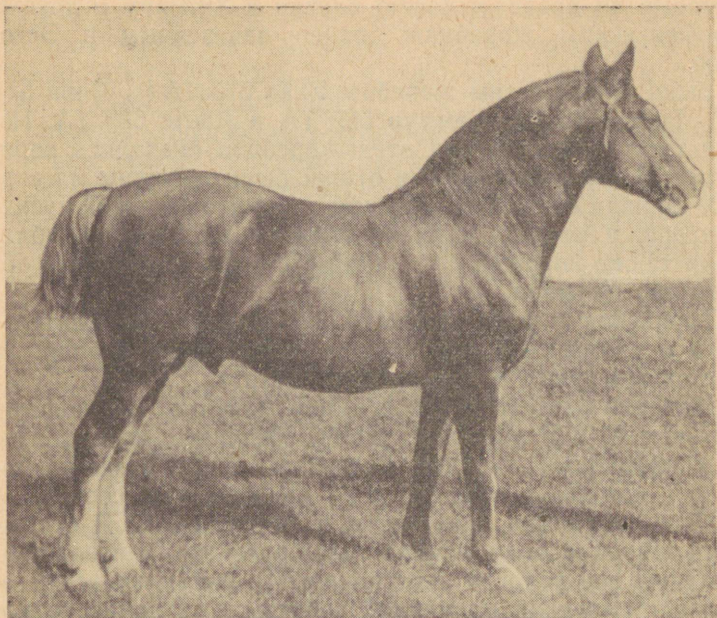
Для закрепления хороших племенных качеств торийских лошадей при записи в племенную книгу отдавалось

---

\* Промеры следующие: высота в холке, косая длина туловища, обхват груди и обхват пясти.

1) ТК — этим знаком метились лошади, которые родились в Торийском заводе.

2) ТВ — племенной знак облегченного типа торийских лошадей.



Жеребец Хингстар 317 Т, рожд. 1927 г., от Хельденкнабе и Майму.  
Промеры 157 — 165 — 192 — 22,5.

предпочтение потомкам Хетмана и других жеребцов норфольк-родстерской породы. Также высоко ценились те лошади, у предков которых имелась кровь эстонской лошади. С завода в первую очередь были отсеяны лошади аллюрного типа, а также постепенно выранжировывались потомки остфризских лошадей.

Основными компонентами в создании торийской лошади являлись норфолькская и местная эстонская лошади. }

В результате длительного родственного разведения у торийских лошадей стало обнаруживаться понижение жизнениости. Появилась необходимость в приобретении нескольких жеребцов из-за границы для освежения крови и увеличения числа линий. Так как лучшие результаты при разведении торийской лошади были достигнуты при участии норфолькских лошадей, то было решено завезти из Франции пять жеребцов постье-бретонской породы,

которые по происхождению близки к Хетману и другим норфолькским жеребцам, ранее завезенным в Эстонию.

Были приобретены жеребцы Ухке 573 ТА<sup>1)</sup>, Вирк 571 ТА, Тугев 575 ТА, Саммур 569 ТА и Лоотс 649 ТА. Результаты использования этих жеребцов оказались хорошими. В первом поколении от них были получены массивные лошади с крепким костяком и хорошо развитой мускулатурой, в последующих поколениях их потомки обладали также хорошей мышечной системой, сохраняя в общем тип Хетмана.

Торийская порода лошадей создана путем длительного и сложного воспроизводительного скрещивания. В настоящее время ее разводят в чистоте.

Немецко-фашистская оккупация нанесла коневодству Эстонской ССР тяжелый ущерб. Фашисты угнали лучших племенных лошадей. Вследствие этого резко сократилось поголовье лошадей и их качественный состав.

После изгнания оккупантов в Эстонской ССР открылись широкие возможности для развития коневодства. Созданы все условия для плановой, систематической и целеустремленной племенной работы, и за довольно короткий срок удалось сформировать определенный тип лошадей торийской породы, пригодных как для сельскохозяйственных и транспортных нужд, так и для оборонных целей.

Постановлением Совета Министров Союза ССР за № 1256 от 26 марта 1950 года торийская порода лошадей была официально утверждена как самостоятельная порода.

В настоящее время ведется неустанная работа по дальнейшему улучшению и совершенствованию торийской лошади.

### 3. ОПИСАНИЕ ТОРИЙСКОЙ ЛОШАДИ, ЕЕ ОСНОВНЫЕ КАЧЕСТВА И ЭКСТЕРЬЕР

Лошади торийской породы имеют в своей массе ярко выраженную породную однотипичность как в отношении экстерьера, масти, так и в отношении конституции. Торийская лошадь по своему типу и телосложению является

<sup>1)</sup> ТА — племенной знак утяжеленного типа торийской лошади.

массивной универсального типа сельскохозяйственной лошадей. Обладает крепким, сухим телосложением, хорошо развитой мускулатурой, крепким костяком и прочными сухими конечностями.

Торийские лошади по экстерьеру имеют сухую, средней величины голову с прямым профилем и широким лбом; средней длины, с хорошо развитой мускулатурой шеи; глубокою, широкою, с хорошо развитой мускулатурой и округлыми ребрами грудную клетку; среднюю по высоте, короткую, широкою и хорошо мускулистую холку; короткую, широкою, мускулистую, но немного мягкую спину; широкою, мускулистую и крепкую поясницу; короткий пах; длинный, широкий, с развитой мускулатурой, сравнительно нормального наклона круп (только у представителей массивных линий, главным образом, постье-бретонского происхождения, круп раздвоенный и немного свислый); хорошо одетые рельефно обозначенными группами мускулатуры бедра и голени; сухие, правильно поставленные конечности; крепкие суставы, хорошо очерченные сухожилия; средней величины, с плотным рогом копыта, но встречаются и плоские копыта. Шпат, жабка, рорер и другие пороки встречаются в исключительных случаях.

По характеру торийские лошади — спокойные, энергичные, с хорошей доброезжестью. Они обладают длинным шагом и резвой рысью.

Доминирующая масть торийских лошадей — рыжая с светлым и темным оттенком, с белыми отметинами на голове и на ногах. Из числа записанных в племенную книгу: лошадей рыжей масти — 65,3%; гнедой — 25,6%; вороной — 4,9%; чалой — 3,9% и других — 0,3%.

В Торийском конном заводе племенные лошади, за немногими исключениями, имеют рыжую масть.

По телосложению и массивности торийские лошади разделяются на два типа:

- а) утяжеленный тип лошадей, с племенным знаком ТА,
- б) облегченный тип лошадей, с племенным знаком ТВ.

Таблица 1

Средние промеры лошадей торийской породы по данным государственной племенной книги за 1951 год.

Пол и тип лошади	Высота в холке (в см)	Косая длина туловища (в см)	Обхват груди (в см)	Обхват пясти (в см)	Живой вес (в кг)
Жеребцы ТА . . .	154,5	162,1	198,1	22,1	603
Жеребцы ТВ . . .	154,0	159,5	188,4	20,5	546
Кобылы ТА . . .	154,2	163,1	194,1	21,5	577
Кобылы ТВ . . .	153,1	160,1	186,6	20,0	545

Таблица 2

Индексы телосложения лошадей торийской породы, записанных в государственную племенную книгу.

Пол и тип лошади	В процентах к высоте холки		
	косая длина туловища	обхват груди	обхват пясти
Жеребцы ТА . . .	104,9	128,2	14,0
Жеребцы ТВ . . .	103,5	122,3	13,3
Кобылы ТА . . .	106,5	126,5	13,9
Кобылы ТВ . . .	104,9	121,0	13,1

Таблица 3

Средние промеры торийских лошадей Торийского конного завода (1954 г.)

Пол и тип лошади	Высота в холке (в см)	Косая длина туловища (в см)	Обхват груди (в см)	Обхват пясти (в см)	Живой вес (в кг)
Жеребцы ТА . . .	161,0	170,0	208,0	22,5	675
Жеребцы ТВ . . .	156,0	165,0	200,0	21,0	630
Кобылы ТА . . .	154,0	160,4	190,4	21,1	555
Кобылы ТВ . . .	153,6	161,4	187,7	20,5	546

Таблица 4

Индексы телосложения торийских лошадей Торийского конного завода (1954 г.)

Пол и тип лошади	В процентах к высоте холки		
	косая длина туловища	обхват груди	обхват пясти
Жеребцы ТА . . .	105,6	129,0	14,0
Жеребцы ТВ . . .	105,8	128,2	13,5
Кобылы ТА . . .	104,2	123,6	13,7
Кобылы ТВ . . .	105,1	122,2	13,3

### Рабочие качества

Торийская лошадь обладает высокими рабочими качествами. Это достигнуто благодаря систематическому отбору лошадей по признакам: крепость конституции, правильный экстерьер и желательный тип для универсальной сельскохозяйственной лошади. Формированию рабочих качеств лошадей в значительной мере способствовало их широкое использование на самых разнообразных сельскохозяйственных работах.

Для выявления рабочих качеств торийских лошадей проведено много испытаний.

Комбинированные испытания на дистанцию 50 км состоят из двух частей: первые 25 км лошади везут груз, превышающий в 2,5 раза их живой вес, а остальные 25 км, после трехчасового отдыха и кормления, лошади пробегают рысью с повозкой и двумя седоками. При перевозке груза на полпути лошадям дают 20 минут отдыха, а на рыси дают два раза по 0,5 км пройти шагом. Испытания проводятся на грунтовой дороге с обыкновенной рабочей одноконной повозкой на железном ходу.

Торийские лошади на комбинированных испытаниях (1947—1951 гг.) показали средние результаты, приводимые в таблице 5.

Как видно из таблицы, в 1950 году на дистанции в 25 км лошади показали среднюю скорость в перевозке груза — 6,93 километра в час и рысью — 16,48 километра в час.

В 1951 году в республике лучшее время показала кобыла Сиру, принадлежащая колхозу имени Т. Д. Лысенко, Пыльтсамаского района; она, перевозя груз, по-

Таблица 5.

Годы	Количество лошадей, участвовавших в испытаниях	Езда шагом с грузом (25 км)					Езда рысью на 25 км				
		Все повозки с грузом (кг)	Время			Скорость (км/час)	Вес повозки с грузом (кг)	Время			Скорость (км/час)
			часы	минуты	секунды			часы	минуты	секунды	
1947	25	1443	4	05	08	6,12	424	1	34	55	15,79
1948	42	1373	4	10	00	6,00	400	1	37	12	15,43
1949	72	1381	3	54	23	6,40	390	1	30	26	16,57
1950	118	1387	3	50	41	6,93	378	1	30	57	16,48
1951	125	1366	3	46	27	6,62	369	1	31	10	16,48

крыла дистанцию в 25 км за 3 часа 9 минут 40 секунд, показав среднюю скорость — 7,9 км/час; кобыла Вирве из колхоза «Теэ Коммунизмиле», этого же района, пробежала рысью дистанцию в 25 км за 1 час 11 минут и 17 секунд, показав среднюю скорость — 21,1 км/час.

Все лошади закончили комбинированные испытания в бодром и клинически хорошем состоянии.

С 1952 года проводятся испытания сельскохозяйственных лошадей, в соответствии с наставлениями Всесоюзного научно-исследовательского института коневодства. Лошади, в зависимости от породы и возраста, испытываются: на скорость движения рысью на 2 км с грузом 500—1000 кг; на скорость движения шагом на 2 км с грузом 1400—2100 кг; на силу тяги (грузоподъемность) с полозовым прибором, груз которого составляет 500—750 кг, на дистанцию, заранее не определенную.

Средние результаты комбинированных испытаний десяти лучших лошадей торийской породы в 1952 и 1953 гг. даны в таблице 6.

Таблица 6.

Годы	2 км рысью	2 км шагом	На силу тяги пройдено метров
	время		метров
1952	5 мин. 21,6 сек.	15 мин. 10,2 сек.	946,8
1953	5 мин. 29,5 сек.	14 мин. 28,4 сек.	2927,0

За период 1948—1953 г., лошади Торийского конного завода показали следующие результаты при испытаниях на максимальную грузоподъемность:

		Год рожд.	Максим. грузоподъемн.
Жеребец Халис	348 Т	1929 г.	11 094 кг
Кобыла Ханна	18976 ТВ	1942 г.	10 312 кг
Жеребец Халвак	1553 ТА	1946 г.	9530 кг
Кобыла Ульми	3691 ТА	1944 г.	9530 кг
Жеребец Ухур	1625 ТА	1947 г.	9030 кг
Кобыла Хайда	4731 ТА	1949 г.	8629 кг
Кобыла Туйси	4773 ТА	1950 г.	8609 кг
Жеребец Хайгур	1695 ТА	1950 г.	8474 кг
Жеребец Хиндо	1667 ТА	1949 г.	7865 кг
Жеребец Хирго	855 ТА	1939 г.	7815 кг
Жеребец Ухас	1143 ТА	1941 г.	7459 кг

Заводской кобыле Халве для покрытия дистанции в 25 километров с грузом 1388 килограммов потребовалось 3 часа 22 минуты и 50 секунд (средняя скорость 7,4 км/час). Эта же кобыла, после трехчасового отдыха и кормления, рысью с грузом 347 килограммов покрыла дистанцию в 25 километров за 1 час 29 минут (средняя скорость 16,9 км/час).

На тяжелых сельскохозяйственных работах, как пахота, сев, сено- и хлебоуборка, торийские лошади используются с большим успехом, они в состоянии без особого напряжения выполнять и перевыполнять дневные нормы.

Проведенные Министерством сельского хозяйства Эстонской ССР и Научно-исследовательским институтом коневодства опыты показывают, что торийские лошади имеют длинный и скорый шаг. Средняя длина шага 150 см, а на пахоте у лучших лошадей — 166 см. Средняя шаговая скорость в сенокосилке 4,5—5,3 км/час, в жнейке — 4,5—4,6 км/час и в сеялке—5,2—5,3 км/час.

Облегченный тип торийской лошади пригоден и для конно-спортивных целей. Об этом говорят результаты состязаний, проведенных на Таллинском государственном ипподроме и в других местах Эстонской ССР. На гладких скачках племенная кобыла торийской породы Хильду покрыла дистанцию в 1200 метров за одну минуту 41 секунду. Эта же кобыла в 1953 году на республиканских соревнованиях по преодолению препятствий в легком классе заняла первое место.

## Плодовитость

Плодовитость у торийских лошадей высокая. До Великой Отечественной войны, по данным заводской зоотехнической книги, зажеребляемость кобыл в течение десяти лет составляла в среднем 74,2%. После войны, когда в конном заводе стали широко применять достижения передовой советской зоотехнической науки, зажеребляемость кобыл резко поднялась. В 1949 году в заводе была достигнута 100-процентная зажеребляемость. В 1952 году на 100 кобыл было получено 85,5 жеребят и в 1953 году — 85,5 жеребят. Особенно плодовиты кобылы Дайси, Хильба, Лейдулапс, Валхалла, Альма и Ааде. Они за свою племенную деятельность дали по 15—18 жеребят. От 41 кобылы за период их племенной деятельности было получено по 10 и более жеребят.

Из жеребцов, выращенных на Торийском конном заводе, особенно плодовитым был жеребец Ухас 1143 ТА, который в 1950 году покрыл 126 кобыл и в 1951 году — 140 кобыл, кроме того 20 было осеменено искусственно. Он давал ежегодно более 100 жеребят. Жеребец Хингстар 317 Т в течение 14 лет покрывал в среднем по 77 кобыл в год, жеребец Хернес 384 Т в течение 10 лет покрывал в среднем по 94 кобылы в год и жеребец Халис 348 Т в течение 16 лет покрывал в среднем по 90 кобыл в год.

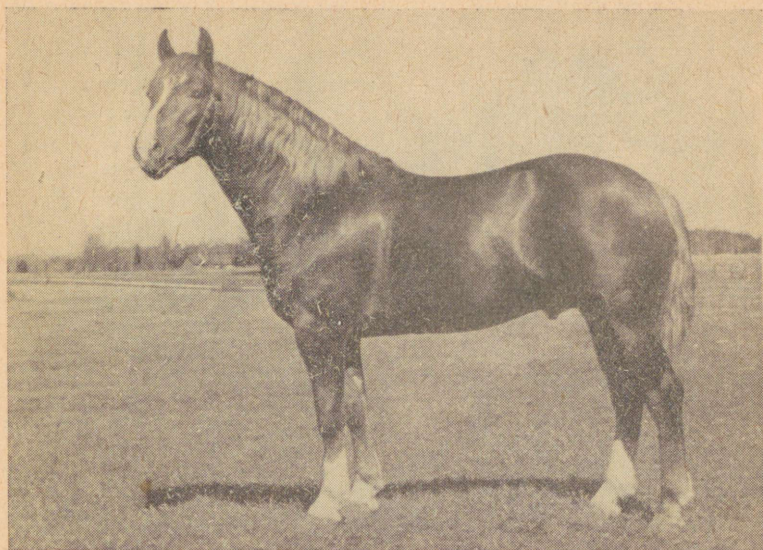
## 4. ОСНОВНЫЕ ЛИНИИ И МАТОЧНЫЕ СЕМЕЙСТВА ТОРИЙСКОЙ ЛОШАДИ

Племенная работа с торийской лошадей ведется по мужским линиям и маточным семействам. Основные родоначальники мужских линий и маточных семейств торийских лошадей и их продолжатели — племенные жеребцы и кобылы — выращены в Торийском конном заводе.

Основные линии жеребцов торийской породы:

1. Хетман — родоначальник торийской породы лошадей, из его многочисленного потомства образовался ряд самостоятельных линий.

2. Линия Хингстара 317 Т — лучшими представителями этой линии являются жеребцы Хазават 527 ТА; Хеки 1071 ТА; Хексур 2530 ТВ; Харди 675 ТА; Хембур 2566 ТВ; Хинко 383 ТА; Хиндо 1667 ТА и другие.



Жеребец Хиндо 1667 ТА, рожд. 1949 г., от Хингстара и Умб.  
Промеры 158 — 168 — 202 — 22,0.

3. Линия Харуна 42 Т — эту линию продолжают жеребцы Хернес 584 ТВ, Хасон 403 Т, Хорациус 332 ТВ и другие.

4. Линия Халиса 348 Т. Лучшими представителями этой линии являются жеребцы Халвак 1553 ТА; Хайгур 1695 ТА и другие.

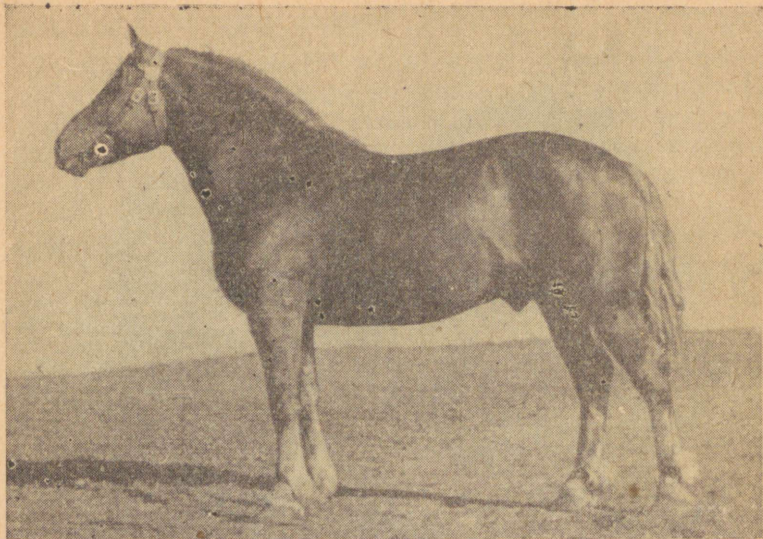
5. Линия Хасмо 129 Т. Особо ценными представителями этой линии являются жеребцы Хасмур 1156 ТВ и Хаксур 1906 ТВ.

6. Линия Мейнхарда II 43 Т. Лучшими представителями этой линии являются жеребцы Мавр 50 Т; Мовик 62 Т и кобылы Милла 978 Т и Мими-Лее 1559 Т.

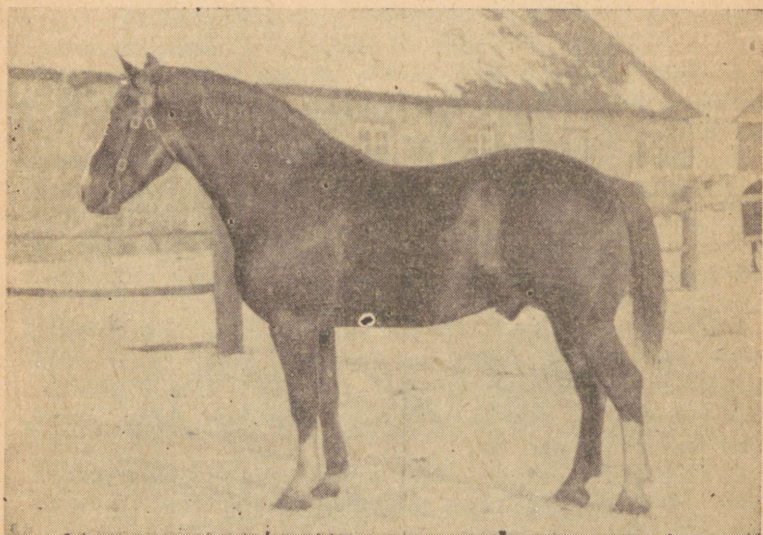
7. Потомство Аренда 64 Т — жеребцы Аякс 295 Т; Аялехт 375 Т и другие.

8. Потомство Гранта 240 Т. Основными продолжателями являются жеребцы Гарибальди 363 ТА и Глобус 659 ТА.

В результате скрещивания с постье-бретонскими жеребцами созданы новые линии.



Жеребец Халвак 1553 ТА, рожд. 1946 г., от Халиса и Вайки.  
Промеры 158 — 164 — 212 — 22,5.



Жеребец Ухур 1625 ТА, рожд. 1947 г., от Ухаса и Хоми.  
Промеры 162 — 167 — 215 — 22,5.

1) Линия Ухке 573 ТА. Лучшими представителями этой линии являются жеребцы Ухас 1143 ТА; Ульяс 1017 ТА; Уксу 1183 ТА и другие.

2) Потомство Вирка 571 ТА — кобылы Валла 2103 ТА; Вайка 2105 ТА; Воота 2105 ТА; Вихи 3541 ТА и другие. В потомстве Вирка особо ценных жеребцов не было.

3) Потомство Тугева 575 ТА — жеребцы Таннур 1033 ТА; Тулгар 1215 ТА; Тарку 807 ТА и другие.

4) Линия Лоотса 649 ТА. Из этой линии особо выдающимися являются жеребцы Лембо 1021 ТА; Лунар 859 ТА; Лехо 1013 ТА; кобылы Липси, 4147 ТА; Лембе 4143 ТА и другие.

5) Потомство Саммура 569 ТА. Основным продолжателем является жеребец Саннур 987 ТА.

6) Линия Лембо 1021 ТА.

Из маточных семейств в Торийском конном заводе большую роль в создании и формировании торийской лошади сыграли семейства следующих кобыл:

1) Сальми, рождения 1888 года. Оставила многочисленное и ценное потомство (Вильдфанг, Валхалла, Хиаде, Демократ и другие).

2) Буря, рождения 1890 года (отец Янтарь — орловский рысак, мать — кобыла эстонской породы), является матерью двух родоначальников линий — Хельденкнабе ТК 1543 и Хипериона ТК 1649.

3) Альма, рождения 1887 года. Ее семейство разделяется на две ветви:

а) Долде ТК 1864. В ее потомстве — жеребцы Хасон, Мовик, Хаксур и Лики.

б) Маланья 967 Т. В ее потомстве — жеребцы Харлей, Хенкель, Хомик и кобыла Ааде.

4) Идуна, рождения 1892 года, одна из лучших маток в породе. От нее получено много выдающихся лошадей (Хебе, Габильдо, Дайзи, Хельденкнабе II, Квадиана и Халис).

5) Дайзи, рождения 1910 года. Из ее многочисленного потомства особенно выделяются Малва, Хермес, Хелде и Хассо.

6) Квадиана, рождения 1914 года, происходит из старого семейства Идуна и является матерью Милла, Хирко и других.

7) Мими-Лее, рождения 1932 года, дала выдающихся жеребцов, как Хоми, Лембо, Лембе, Унар и Ухав.

8) Вальдфрау, рождения 1912 года. В ее потомстве выделяются жеребцы Хасмо, Ухас, Халвак и Хиндо.

9) Валхалла, рождения 1912 года, происходит из старого семейства Сальми, дала жеребцов Хернеса, Халифакса, Хироманта и Торилана.

## 5. ЗАДАЧИ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВЕДЕНИЯ ТОРИЙСКИХ ЛОШАДЕЙ

Основной задачей дальнейшего разведения лошадей торийской породы является совершенствование породы и придание ей еще более универсального типа сельскохозяйственной лошади. Конный завод выращивает племенных лошадей, отвечающих требованиям класса элита и первого класса. Исходя из поставленной задачи, Торийский конный завод должен совершенствовать тип и экстерьер лошади. Как правило, лошади должны отвечать следующим требованиям.

По промерам: кобылы старше четырех лет должны иметь высоту в холке 156—158 см, косую длину туловища 162 см, обхват груди 190—195 см, обхват пясти 21—21,5 см и живой вес 550—600 кг. У жеребцов — высота в холке 158—160 см, косая длина туловища 164 см, обхват груди 200—205 см, обхват пясти 21,5—22,5 см и живой вес 600—700 кг. Лошади должны быть массивными, низконогими, с сухим и крепким телосложением, хорошо развитой мускулатурой, крепким костяком и прочными сухими конечностями. Вышеуказанным минимальным промерам должны отвечать лошади облегченного типа и максимальным — лошади утяжеленного типа.

По характеру торийская лошадь должна быть энергичной, добронравной, с хорошей доброезжестью. По хозяйственно-полезным качествам лошадь должна быть сильной, выносливой в работе, должна обладать длинным энергичным шагом и резвой рысью, отличаться неприхотливостью и способностью к хорошему усвоению корма. Торийская лошадь должна устойчиво передавать свой тип потомству.

Основной мастью для племенного массива заводских лошадей остается рыжая масть, с темными и светлыми

оттенками и белыми отметинами на голове и ногах. Лошадей других мастей необходимо постепенно исключать из разведения.

Поставленные в племенной работе цели достигаются путем чистопородного, линейного и межлинейного скрещивания. Лошади, принадлежащие к линиям Хингстара, Харуна, Хасмо и Халиса, скрещиваются с лошадьми линий Мейнхарда, Аренда и Гранта, а лошади, принадлежащие к линиям Укке, Вирка, Тугева, Лоотса, Саммура и Лембо, спариваются с лошадьми линий Хингстара, Харуна, Хасмо и Халиса.

При подборе пар учитывается тип лошади, экстерьер, темперамент, возраст, качество потомства, жизненность, принимается во внимание также и то, чтобы не было родственного разведения. Если у одного из родителей какие-либо вышеуказанные свойства выражены недостаточно (перехват пясти, мелкий рост, легкий тип), то другой из родителей подбирается с таким расчетом, чтобы у него эти свойства были хорошо выражены, что и может исправить в потомстве эти недостатки.

В Торийском конном заводе выращивание племенных жеребцов, кобыл и молодняка производится в условиях хорошего содержания и кормления, систематической тренировки.

## 6. РАЗМНОЖЕНИЕ ЛОШАДЕЙ В ТОРИЙСКОМ КОННОМ ЗАВОДЕ

Незажеребляемость кобыл обуславливается рядом факторов, вызывающих нарушение функций половых органов жеребцов и кобыл. Наряду с недостаточным кормлением, основными причинами прохолостения кобыл являются плохие зоотехнические условия, низкая специальная подготовка обслуживающего персонала, высокая половая нагрузка жеребцов в случной сезон и перегруженность кобыл работой.

Для того, чтобы выяснить причины холостения кобыл Торийского конного завода, была произведена проверка использования заводских лошадей на работах, а также проверка клинического состояния половых органов кобыл и качества семени жеребцов. Соответствующая работа была начата в 1947 году и это дало возможность:

- 1) Установить правильные сроки случки и добиться зажеребляемости всех кобыл.
- 2) Выявить охоту у кобыл с тихими признаками течки.
- 3) Установить болезненные и функциональные нарушения нормальной деятельности половых органов кобыл, что дало возможность применить соответствующее лечение.
- 4) Выявить ранние скрытые аборты.
- 5) Установить раннюю зажеребляемость кобыл.
- 6) Уменьшить нагрузку жеребцов путем исключения из случки кобыл с ненормальными признаками охоты.
- 7) Уменьшить количество племенных жеребцов, используя для случки только лучших элитных жеребцов, обеспечив им хорошее содержание и кормление.

Средняя зажеребляемость кобыл в Торийском конном заводе в настоящее время составляет 85—90%.

### **Организация и проведение случной кампании**

Успех случной кампании в большой степени зависит от подбора кобыл к жеребцам. План случки в заводе составляется для каждого случного сезона заранее, осенью предыдущего года, в ноябре, после последней проверки кобыл на жеребость. Для установления охоты у кобыл тренер завода ежедневно по утрам проверяет кобыл на охоту жеребцом-пробником. Для проведения случки кобыл составляется календарный план, где указываются сроки ожидаемой выжеребки, а также приводятся данные о зажеребляемости кобылы в прошлые годы.

Предназначенные к случке кобылы разбиваются в заводе на три группы: а) молодые кобылы, впервые идущие в случку; б) кобылы, оставшиеся холостыми в прошлом году и в) жеребые и выжеребившиеся кобылы. Подобная разбивка на группы производится на основе тщательного ветеринарного исследования половых органов племенных кобыл. Ветеринарный врач должен знать состояние половых органов каждой кобылы, находящейся под его наблюдением.

Кобылы, относящиеся к первым двум группам, по функциям и состоянию половых органов бывают совершенно различными и поэтому нуждаются в индивидуальном подходе.

Кобылы третьей группы случаются после выжеребки при появлении первой охоты, причем при установлении срока случки учитывается длительность охоты после выжеребки в предыдущие годы и ее характерные признаки.

У молодых и холостых кобыл (первая и вторая группа) производится исследование половых органов, на основании данных этих исследований и проводится подготовка кобыл к случке: в случае необходимости, их подвергают лечению, ставят в лучшие условия кормления и используют на более легких работах.

Если охота у молодых, а также и у прохолостевших кобыл протекает нормально, их случка производится рано, уже в январе при появлении первой охоты. Это, во-первых, позволяет уменьшить половую нагрузку для жеребцов в период весенней случной кампании и, во-вторых, дает возможность произвести в течение случного сезона повторную случку, если кобылы во время первой охоты не зажеребились.

Успех случной кампании зависит от хорошей упитанности и хорошего состояния здоровья кобыл. Все кобылы, имеющие плохую упитанность, освобождаются от работы и их специально подготавливают к случной кампании. Большое внимание уделяется точному заполнению случных реестров.

### **Применение новой техники случки и искусственного осеменения**

Исследования половых органов кобыл позволяют применить правильную технику случки. В первый день охоты случаются только кобылы, имеющие короткие сроки охоты, тогда как кобылы с более продолжительными сроками охоты случаются на второй, третий или четвертый день в зависимости от внешних признаков шейки матки и характера влагиалищной слизи. Если в один и тот же день охота наблюдается у нескольких кобыл, то применяется искусственное осеменение. При искусственном осеменении семенем одного жеребца можно оплодотворить десять и более кобыл.

Чтобы повысить зажеребляемость кобыл, необходимо в период одной охоты производить повторные случки, до тех пор, пока не наступит полный отбой. В Торийском конном заводе повторные случки производятся через каж-

дые 36—48 часов, в зависимости от качества и жизнеспособности семени жеребца. В случае, если переживаемость сперматозоидов не превышает 24 часов, случку повторяют каждый день. Нагрузку жеребцов можно уменьшить рациональным ведением случки. В Торийском заводе кобылы случаются и искусственно осеменяются в период созревания фолликулов перед овуляцией.

При применении такой правильной техники случки предотвращается чрезмерная половая нагрузка жеребца, которую вызывает ежедневная случка кобыл с продолжительным циклом охоты.

### Кормление племенных жеребцов и уход за ними в случной период

В Торийском конном заводе придается особое значение кормлению племенных жеребцов и уходу за ними.

Кормовой рацион племенных жеребцов в случной период состоит из основного и добавочного кормов.

Основной корм содержит:

сена сеяных трав 10 кг,

кормовой свеклы или моркови 5 кг,

овсяной муки 5 кг,

поваренной соли 30—60 г,

костяной муки 80 г,

Из добавочных кормов дается:

пшеничных отрубей 2 кг,

льняного жмыха 1 кг,

проращенного зерна 1 кг,

рыбьего жира с кальцием 3 столовых ложки.

Вышеуказанные добавочные корма даются с таким расчетом, чтобы кормовой рацион содержал на каждые 100 кг живого веса 2 кормовые единицы (200—240 г переваримого белка). При тренировке или легкой работе добавляется еще 1—2 кормовые единицы на каждые 100 кг живого веса.

В случной период устанавливается следующий распорядок дня:

В 5.00 задается сено сеяных трав ( $\frac{1}{4}$  суточной нормы).

В 7.00 задаются корнеплоды ( $\frac{1}{2}$  суточной нормы).

В 8.00 производится поение.

- В 8.15 задаются концентрированные корма ( $\frac{1}{3}$  суточной нормы).
- С 8.30 до 12.00 — тренировка и чистка.
- В 12.00 задается сено сеяных трав ( $\frac{1}{4}$  суточной нормы).
- В 13.30 задаются корнеплоды ( $\frac{1}{2}$  суточной нормы).
- В 14.15 производится поение.
- В 14.30 задаются концентрированные корма ( $\frac{1}{3}$  суточной нормы).
- С 14.45 до 17.00 — прогулка, чистка и уборка конюшни.
- В 17.00 задается сено сеяных трав ( $\frac{1}{4}$  суточной нормы).
- В 17.45 производится поение.
- В 18.00 задаются концентрированные корма ( $\frac{1}{3}$  суточной нормы).
- В 21.30 задается сено сеяных трав ( $\frac{1}{4}$  суточной нормы).

И зимой и летом тренировка проводится обычно утром. После обеда жеребцов выпускают в леваду на прогулку. Денники, где содержатся жеребцы, просторные (4×4), здесь много света и воздуха. Чистка жеребцов производится ежедневно.

### Определение нормы половой нагрузки жеребцов

Половая нагрузка, или количество садок, жеребца зависит от ряда факторов:

- 1) От возраста и упитанности жеребца.
- 2) От состояния половых органов и от упитанности кобыл, а также от степени использования их на работах и вообще от плодовитости кобыл.
- 3) От подготовки жеребца к случному периоду.
- 4) От качества семени жеребца, особенно от степени жизнеспособности сперматозоидов (чем больше их переживаемость, тем реже является необходимость производить повторные случки).
- 5) От продолжительности случного периода.

Полновозрастным, хорошо упитанным жеребцам в заводе дается 2 садки в день (утром и вечером) с промежутками не менее 9 часов. В случной период жеребцу дается в неделю один день отдыха. В течение случного периода жеребцы (Халис, Ухас, Уксу, Халвак) покры-

вали более 100 кобыл, что не сказывалось отрицательно на их половых способностях и здоровье. Случная нагрузка молодых (в возрасте трех лет) и старых (старше 18 лет) жеребцов составляет обычно  $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$  нагрузки полновозрастного жеребца.

### Тренировка и прогулка племенных жеребцов

Половая способность жеребцов тесно связана с тренировкой, ее продолжительностью и видом. Тренировка должна быть для каждого жеребца индивидуальной. Чрезмерная, утомляющая тренировка, как и полное отсутствие движения, отрицательно влияет на половую деятельность.

Передовой тренер Торийского конного завода Иоани Тали при тренировке жеребцов учитывает их темперамент, состояние здоровья, условия кормления и содержания, а также половую нагрузку. Каждому жеребцу он дает особую тренировку.

В заводе для жеребцов применяются следующие виды тренировки:

а) загонная тренировка — жеребец находится в загоне один или вместе с другими ежедневно 1—2 часа после случки;

б) групповая тренировка — жеребцы группой бегают по кругу 15—30 минут до тех пор, пока слегка не вспотеют;

в) одиночная — на корде по кругу;

г) работа в запряжке на дистанцию 5—10 км;

д) проездка под верхом на дистанцию 5—10 км.

Наилучшим видом моциона для жеребца является свободное движение в леваде. Это необходимо всем жеребцам, независимо от их возраста и половой нагрузки. Опыт завода показывает, что свободное движение и нахождение в леваде особенно нужно старым племенным жеребцам. Свежий воздух и свет уже сами по себе являются возбудителями, они укрепляют жизнеспособность организма и способствуют образованию половых клеток.

## Раннее определение жеребости

До 1950 года в Эстонской ССР ранняя диагностика жеребости кобыл в широких масштабах не применялась. Первые курсы по ранней диагностике жеребости были проведены в 1950 году в Торийском заводе; в них принимали участие главные ветврачи бывших уездов. С 1950 года эти курсы проводятся ежегодно. В Торийском конном заводе ранняя диагностика жеребости кобыл применяется с 1948 года. В первой половине жеребости проверка проводится не менее двух раз. Третья проверка проводится по окончании пастбищного периода.

## Выявление причин холостения и пути их устранения

Прохолостение и абортирование кобыл в Торийском заводе вызывались рядом причин, а именно:

1) Недостаточное кормление жеребцов и кобыл.  
2) Нерациональное использование кобыл на работах. При плохой упитанности кобыл — чрезмерная рабочая нагрузка.

3) К холостению кобыл приводило и применение отсталого и бессистемного, унаследованного от буржуазного времени способа случки. Для выявления охоты у кобыл использовался только пробный жеребец, и случка производилась на основе внешних признаков охоты ежедневно, часто даже два раза в день (утром и вечером). Такая бессистемная многократная случка продолжалась зимой и ранней весной нередко целыми неделями, что преждевременно истощало жеребцов до разгара случного периода, а также часто вызывало у кобыл нимфоманию.

4) Прохолостение кобыл на заводе обуславливалось и тем, что качество семени у жеребцов не проверялось.

Начиная с 1949 года проверка качества семени жеребцов проводится за месяц до начала случного периода. При выявлении низкого качества семени принимаются своевременные меры (дача жеребцу лучшего, полноценного кормового рациона, соответствующая тренировка). Плохое кормление является основной причиной, вызывающей холостение кобыл. Если в кормовом рационе недостает белков, то в организме животного развивается

длительный «белковый голод», который нарушает нормальный обмен веществ. Половой аппарат и железы внутренней секреции особенно чувствительны в отношении «белкового голода». Функциональные нарушения в половых органах вызывает также недостаток витаминов (особенно витамина «Е») и минеральных веществ.

Потребность кобыл в витамине «Е» зимой (летом они получают его в зеленом корме) покрывается в заводе путем добавления к концентрированным кормам проращенного зерна пшеницы и овса в количестве 0,5—1 кг в сутки. Проращенное зерно начинают скармливать кобылам уже в декабре месяце. Дается также и рыбий жир, в котором много витаминов. Из минеральных кормов скармливаются костяная мука, кормовой мел и хлористый кальций, последний растворяется в воде и добавляется к концентрированным кормам.

### Кормление жеребых кобыл и уход за ними

В Торийском конном заводе за жеребцами и кобылами ухаживают опытные конюхи, точно соблюдающие распорядок дня и кормовой рацион. Раньше жеребых кобыл держали всю зиму в конюшнях с затхлым воздухом. Существовало мнение, что чем теплее конюшня, тем лучше; поэтому уже осенью все вентиляционные отверстия закрывались, от чего в конюшнях образовывалась сырость и воздух становился тяжелым. От длительного пребывания в конюшне организм животных ослабевал, у них нарушался обмен веществ. У жеребых кобыл опухали ноги, грудь и развивалось воспаление вымени. Жеребята рождались слабыми и не были в состоянии самостоятельно сосать: им нужно было помогать или даже поить их надоенным от кобылы молоком. Поскольку жеребята рождались слабыми, то и падеж их был высоким.

Начиная с 1948 года в конном заводе при уходе за кобылами начали применяться достижения советской зоотехнической науки. После освобождения жеребых кобыл от работ их ежедневно выпускают в леваду на 3—4 часа для прогулки. Более упитанных, массивных кобыл используют ежедневно 2—3 часа на внутрихозяйственных легких работах. Кобылам, находящимся в последней стадии жеребости, стараются дать, по возможности, больше сво-

бодного движения. Выпуск жеребых кобыл на прогулку конюхи производят так: группами выпускают кобыл только со спокойным характером, а нервных и злонравных кобыл выпускают поодиночке. С особой осторожностью выпускают жеребых кобыл на прогулку при гололедице, так как ушибы могут легко вызвать у них аборт.

Большое внимание в Торийском конном заводе уделяется кормлению жеребых кобыл. В качестве основного грубого корма используется сено сеяных трав (половина бобовых и половина злаковых), сено с культурных лугов и яровая солома. Кормовой рацион содержит морковь, свеклу и брюкву. В качестве сочных кормов используется также и картофель. Опыт показывает, что картофель в вареном виде можно скармливать рабочим лошадям и кобылам, находящимся в первой половине жеребости, от 12 до 14 килограммов в сутки. Суточная дача сырого картофеля составляет в сутки 5—10 кг. Во второй половине жеребости можно скармливать картофеля в вареном виде 7—8 кг и в сыром виде 5—6 кг в сутки.

Из концентрированных кормов в основном скармливается овес (в виде грубой муки и дерти), пшеничные отруби и жмыхи. Из последних лучшими являются льняные и соевые жмыхи.

Для жеребых кобыл с живым весом 550—600 кг применяют следующие кормовые рационы:

I пример		II пример	
Сено сеяных трав	— 10 кг;	Сено сеяных трав	— 7 кг;
яровая солома	— 3 кг;	яровая солома	— 3 кг;
кормовые корнеплоды	— 10 кг;	картофель	— 5—6 кг;
овсяная дерть	— 1 кг;	овсяная дерть	— 1 кг;
пшеничные отруби	— 1 кг.	пшеничные отруби	— 1 кг.

В кормовом рационе подсосных кобыл, в зависимости от их потребности в кормах, количество концентрированных кормов увеличивается.

Кобылы получают 50—60 г поваренной соли и 70—80 г костяной муки. Периодически дается хлористый кальций в растворенном виде.

Летом жеребые и подсосные кобылы содержатся на пастбище. Пастбищный период начинается в третьей декаде мая и кончается в конце октября. При пастьбе кобыл применяется загонная система. На ночь жеребые и

подсосные кобылы загоняются в конюшни. Кобыл, которые используются на работах, подкармливают днем во время отдыха, а ночью они находятся на выгонах. Во второй половине лета и осенью используются для пастбы отава сеяных трав и отава трав с культурных лугов. Когда травостой на выгонах недостаточно обильный, жеребых и подсосных кобыл подкармливают концентрированными кормами (1—1,5 кг в сутки). Кобылы, используемые на работах, получают кроме грубого и зеленого корма дополнительно 2—2,5 кг концентрированных кормов в сутки.

### Выжеребка и прием жеребенка

На основании случайного реестра составляется план выжеребки. Окончательные сроки выжеребки уточняются по наружным признакам жеребости. В результате контрольных наблюдений, проведенных в 1949—1951 годах, было установлено, что у 75% жеребых кобыл в последнюю неделю жеребости увеличивается частота пульса с 50 до 60—70 и у некоторых даже до 80 и больше ударов в минуту. Учащенность дыхания менее заметна, но в некоторых случаях дыхание ускоряется до 30 и более раз в минуту. Отклонения от этого обычного для кобыл в последние дни перед выжеребкой ускорения пульса и дыхания бывают у старых, а также у очень нервных кобыл. Состояние пульса и дыхание в последний месяц жеребости проверяется два раза в день, в определенные часы.

Если у какой-либо из жеребых кобыл пульс частый и дыхание учащенное, это дает основание ждать скорой выжеребки. Таковую кобылу переводят в родильное помещение и берут под особый надзор. В период выжеребки кобыл устанавливается круглосуточное дежурство обслуживающего персонала.

Жеребят принимает старший конюх завода Я. Пальмисте. При тяжелых родах помощь оказывает ветеринарный врач. Все жеребята сразу же после рождения взвешиваются. На второй день после выжеребки кобылу вместе с жеребенком переводят обратно в конюшню.

В первые недели жизни жеребенок подвержен опасности инфекционных и других заболеваний, поэтому денник содержат в абсолютной чистоте и снабжают большим количеством подстилки. Опыт Торийского конного

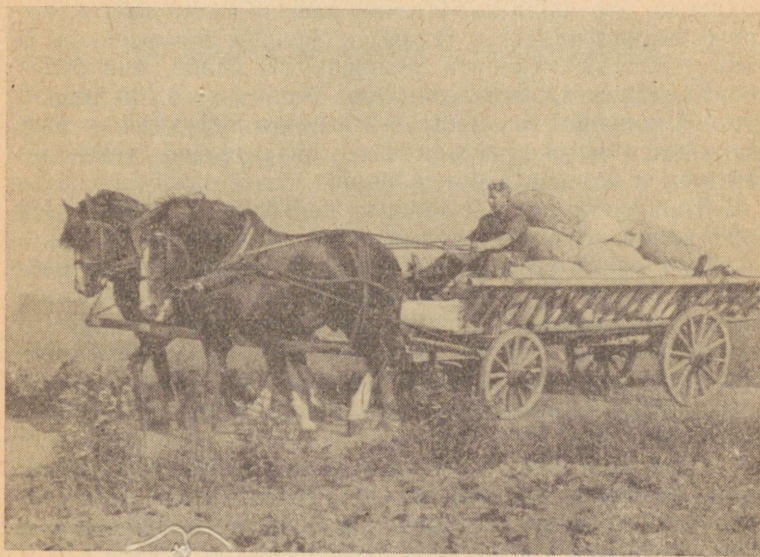
завода показывает, что после выжеребки нет надобности уменьшать норму кормления, так как это резко отражается на упитанности кобылы и снижает ее молочную продуктивность.

В результате такого контроля и наблюдения за жеребыми кобылами в Торийском конном заводе за последнее время не было ни одного случая неожиданной выжеребки и падежа жеребят.

Благодаря хорошему содержанию кобыл в период жеребости средний живой вес новорожденных жеребят достигает 50—55 килограммов.

## 7. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛОШАДЕЙ В КОННОМ ЗАВОДЕ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ И ТРАНСПОРТНЫХ РАБОТАХ

В Торийском конном заводе значительная часть сельскохозяйственных и транспортных работ, как, например, боронование, прикатывание, уборка сена, зерновых и картофеля производится на лошадях. В целях лучшей орга-



Работа торийских лошадей в пароконной запряжке.

низации работ используется пароконная и многолошадная запряжка.

При выполнении тяжелых работ, как сев, уборка сена, зерновых и картофеля, лошади используются посменно. Все внутрихозяйственные транспортные работы выполняются на конном тягле, в основном на повозках пароконной запряжки. На одноконных повозках производится только возка картофеля и корнеплодов.

За каждым рабочим, работающим на лошадях, закрепляется одна пара лошадей. За конюхом же закрепляется 10 племенных кобыл, либо 4 племенных жеребца, либо 20 голов племенного молодняка.

## 8. НАПРАВЛЕННОЕ ВЫРАЩИВАНИЕ МОЛОДНЯКА

### Метод выращивания жеребят при низкой температуре

Новорожденных жеребят часто содержат в теплых конюшнях, опасаясь, что они простудятся и заболеют. Коллектив завода, основываясь на своих опытах, считает, что такое содержание является неправильным. Практика показала, что чаще заболевают именно те жеребята, которые выращивались в теплых и душных помещениях. В этих условиях жеребята развиваются слабо, они более восприимчивы к заболеваниям. Кроме того, в теплой душевной конюшне микробы — носители инфекции — размножаются и распространяются значительно интенсивней, чем в холодных помещениях.

В Торийском конном заводе жеребята с первых же дней жизни в любое время года выпускаются ежедневно на прогулку. В первый день прогулка продолжается 15 минут, затем с каждым днем становится все более длительной. С десятидневного возраста жеребята находятся на прогулке уже 2—3 часа. Не следует бояться, что жеребята простудятся, так как, почувствовав холод, они начинают резвиться, бегать, что предохраняет их от простуды.

Содержание жеребят в прохладном сухом и просторном помещении и ежедневная прогулка на свежем воздухе в зимнее время являются лучшим профилактическим средством против инфекционных заболеваний.



Ежедневная прогулка жеребят в поддатке.  
Конюх-передовик Юули Сымер.

### Тренировка молодняка и ее результаты

Коллектив рабочих Торийского конного завода уделяет немало внимания оповаживанию и обучению жеребят. Их с раннего возраста приучают к чистке, поднятию ноги, расчистке копыт, хождению на поводу и к недоузду.

Тренировка конского молодняка на резвость начинается после отъема, то есть с 6-месячного возраста, а рабочая тренировка с 2-летнего возраста.

Задачей тренеров Иоанна Тали и Густава Верника является тренировка молодняка и приучение его к работе. Начиная с 1947 года результаты тренировки у Иоанна Тали и Густава Верника с каждым годом улучшались. Максимальная грузоподъемность, резвость и выносливость лошадей из года в год повышались.

С осени до весны конский молодняк тренируют шесть дней в неделю. Тренировка производится по группам:

- I группа — жеребчики-отъемыши,
- II „ — кобылицы-отъемыши,
- III „ — жеребчики годовалые и двухлетки,



Групповая тренировка конского молодняка в возрасте полутора лет в Торийском конном заводе.

IV группа — кобылицы годовалые и двухлетки,

V „ — жеребчики-двухлетки и старше,

VI „ — кобылицы от двух лет до зажеребления.

Тренировка состоит из:

а) ежедневного свободного движения в леваде и на пастбище;

б) ежедневной групповой тренировки в манеже по 20—30 минут с чередующимися аллюрами — шагом, рысью и галопом до легкого пота;

в) индивидуальной тренировки в одноконной и пароконной запряжке;

г) рабочей тренировки — на умеренной работе в поле и на перевозке груза.

В заводе для групповой тренировки используется манеж с беговой дорожкой в 150—200 метров. При ежедневной тренировке молодняк проходит дистанцию 5—10 км. Осенью в начале тренировки дистанция равна 5 км, позднее она постепенно увеличивается до 10 км. Обучение конского молодняка требует от тренера боль-

шого терпения; чтобы развивать у лошади соответствующие навыки, необходимо знать ее характер и темперамент. В подсосный период жеребенка учат тому, чтобы он позволял поглаживать и поднимать свою ногу. После отъема приучают к недоуздку, начинают привязывать к стойлу и водить на поводу. К удилам и ношению сбруи молодняк приучается в возрасте 1—2 лет. Зимой при установлении санного пути молодняк в возрасте 2—2,5 лет запрягают в сани и приучают к возке груза.

Тренеры Иоанн Тали и Густав Верник обращаются с молодняком спокойно, стараясь выработать у лошадей во время тренировки энергичный и длинный шаг.

Благодаря систематической тренировке, в сочетании с обильным кормлением и образцовым уходом, конский молодняк Торийского завода здоровый, подвижный, энергичный, хорошо развитый.

Данные о развитии конского молодняка торийской породы (24 жеребца и 43 кобылы) за 1949—1952 гг. в Торийском заводе в условиях направленного выращивания, по сравнению со средними плановыми показателями для породы, приведены в следующей таблице:

Промеры	Единица измерения	При рождении		1 года		2 лет		3 лет	
		В заводе при направленном выращивании	Средняя для породы	В заводе при направленном выращивании	Средняя для породы	В заводе при направленном выращивании	Средняя для породы	В заводе при направленном выращивании	Средняя для породы
<b>Жеребцы</b>									
Высота в холке	см	96,8	96	144,3	136	153,8	151	158,1	156
Косая длина туловища	см	69,7	69	144,0	135	157,7	153	163,7	162
Обхват груди	см	82,8	82	162,0	155	180,0	175	194,4	192
Обхват пясти	см	13,1	13	20,3	19	21,5	20,5	22,3	21,5
Живой вес	кг	55,8	55	386,7	340	551,6	460	596,2	580
<b>Кобылицы</b>									
Высота в холке	см	96,5	95	142,6	135	151,0	148	154,9	154
Косая длина туловища	см	70,0	68	143,4	134	154,2	151	161,0	160
Обхват груди	см	82,8	81	161,7	151	173,7	170	187,9	186
Обхват пясти	см	12,9	12,5	19,7	18,25	20,6	19,75	21,3	20,5
Живой вес	кг	55,7	54	375,8	330	468,7	430	534,0	530

Как видно из таблицы, промеры конского молодняка Торийского конного завода превышают все промеры, предусмотренные планом в среднем для породы.

### Кормление конского молодняка

В Торийском конном заводе кормлению конского молодняка уделяется особое внимание. С первого дня жизни до года жеребята получают вволю сено сеяных трав; концентрированные корма им начинают давать с двухнедельного возраста. В первый месяц дневная дача концентрированных кормов доводится до 0,5 кг, в дальнейшем суточная дача увеличивается каждый месяц на 0,5 кг. После отъема норма концентрированных кормов доводится жеребчикам — до 4 кг, кобылкам — до 3,5 кг в день.

В качестве сочного корма скармливается кормовая морковь — от 3 до 5 кг в день.

Летом молодняк пасут в загонах, которые огорожены жердями. В загонах имеются водопои (колодцы).

Пастьба конского молодняка обычно начинается с третьей декады мая и заканчивается в конце октября.

Ночью конский молодняк находится в поддатке. Как показывает опыт, содержание жеребят на воле благоприятно влияет на их рост и развитие, а также способствует повышению сопротивляемости против заболеваний. Во второй половине лета жеребят пасут на отаве сеяных трав и трав культурных лугов. В засушливые годы, когда продуктивность пастбищ низка, конский молодняк получает летом подкормку: ему дают концентрированные корма в виде овсяной дерти — 1—2 кг в день.

В Торийском конном заводе в результате обильного кормления среднесуточный привес конского молодняка торийской породы составляет 0,5—1 кг. Обильное кормление и образцовое содержание способствуют скороспелости конского молодняка, так что в возрасте 2,5 лет лошадей можно уже использовать на легких работах, а также для воспроизводства.

## 9. ОРГАНИЗАЦИЯ КОРМОВОЙ БАЗЫ

В Торийском конном заводе кормление лошадей и крупного рогатого скота производится в основном собственными кормами, полученными в своем хозяйстве (дополнительно закупается только часть концентрированных кормов). В севооборотах основными культурами являются кормовые культуры. Довольно большая часть сельскохозяйственных земель находится под луго-пастбищными угодьями. Ежегодно расширяются работы по улучшению лугов и пастбищ (очистка от кустарников и камней, а также культивация).

Культурные выпасы огорожены, здесь имеются места для водопоя. Для получения необходимых семян трав выделены семенные участки. В осенний период в виде дополнительного корма лошадям дают белый донник, который они охотно поедают. В зимний период в качестве сочного корма лошадям и крупному рогатому скоту в заводе скармливают кормовые корнеплоды — кормовую свеклу и красную морковь. Площади под этими культурами расширяются из года в год. В заводе выращивается также много картофеля, им кормят крупный рогатый скот, лошадей и свиней. Для крупного рогатого скота с каждым годом заготавливается все больше и больше силоса. Силос готовят из культур однолетних трав, отавы сеяных трав и ботвы корнеплодов.

## 10. БОРЬБА С ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

### Профилактические мероприятия

В послевоенные годы главной задачей, стоявшей перед ветеринарами Торийского завода, была ликвидация падежа жеребят. Очень часто причиной падежа были различные инфекционные заболевания, воспаление кишечника, гельминтозы и др. Лечение этих болезней в буржуазное время не давало положительных результатов.

В целях ликвидации инфекционных заболеваний в первую очередь были приняты профилактические меры. Особое внимание было обращено на соблюдение чистоты в помещениях. Побелка конюшен в заводе производится два раза в год, а в родильном помещении — ежемесячно.

Конский молодняк, жеребые и подсосные кобылы летом содержатся в лагерях. Это позволяет своевременно производить чистку и ремонт конюшен. Жеребят выращивают при низкой температуре. В качестве подстилки, кроме соломы, широко используется торф, который хорошо впитывает влагу, что позволяет содержать стойла лошадей сухими. Торф препятствует также испарению аммиака и кроме того тормозит развитие микробов в навозе.

### Применение новых способов лечения

При параличе жеребят в качестве лечебного средства применяется пеницилин. Это позволило ликвидировать паралич жеребят уже в 1948 году.

Понос у жеребят, который в большинстве случаев совпадает с затуханием охоты у кобыл, задерживает развитие молодого организма и может в затяжных случаях вызвать у жеребят другие заболевания. В последние годы применяются новейшие способы лечения. Теперь для излечения от поноса требуется всего 2—3 дня. В Торийском конном заводе для лечения жеребят от поноса применяется фталазол, дисульфан и сульфидин. Их лечебные свойства проявляются особенно хорошо, если они применяются вместе с рыбьим жиром и кальцием, при одновременном введении в организм жеребенка крови матери.

Лечение лошадей от глистных заболеваний производится два раза в год, весной, перед выпуском на выпасы, и осенью, в начале перехода на стойловое содержание. Все лошади конного завода подвергаются обработке фенотиазинном, что в значительной мере улучшило упитанность лошадей и состояние их здоровья. После применения фенотиазина исчезли также случаи тяжелых колик. Кроме того отмечено благоприятное действие фенотиазина на катарры влагалища, что способствовало ликвидации прохлостения кобыл.

Для лечения гинекологических заболеваний широко используется введение внутрь хлористого кальция в смеси с коллинергическими средствами и гормональными препаратами, в результате чего большинство лошадей, подвергнутых лечению, быстро выздоравливает.

## 11. ПЕРЕДОВИКИ ТОРИЙСКОГО КОННОГО ЗАВОДА

Коллектив Торийского конного завода, работая на основе советской передовой зоотехнической и ветеринарной науки, добился немалых успехов в своей работе. Торийский завод получил почетное право быть участником Всесоюзной сельскохозяйственной выставки.

Многие работники завода стали мастерами своего дела.



Измерение новорожденного жеребенка; (слева направо) тренер Иоанн Тали, старший конюх Якоб Пальмисте и старший ветеринарный врач Отто Тамм.

С 1950 года директором конного завода работает Хейнрих Арьюс. Завод, руководимый тов. Арьюсом, в 1952 и 1953 годах выполнил все задания, предусмотренные государственным планом. Значительны достижения завода в деле выращивания конского молодняка, поросят, а также в повышении продуктивности молочного стада.

Старшим ветеринарным врачом конного завода с 1947 года работает Отто Тамм. Внедряя достижения советской передовой ветеринарной науки, он ликвидировал в заводе падеж жеребят. О. Тамм успешно проводит мероприятия по борьбе с коликами, гельминтозами и другими заболеваниями лошадей.

Тренерами конного завода являются Иоанн Тали и Густав Верник. И. Тали работает в заводе с 6 лет: вначале он был пастухом, позднее — конюхом и с 1948 года стал тренером. Густав Верник работает в заводе тренером уже несколько лет.

Лошади, тренируемые И. Тали и Г. Верником, ежегодно на испытаниях и состязаниях занимают первые места. Такие лошади, как Ухас, Халис, Ухкур, Хиндо, Уик, стали чемпионами.

Старший конюх Якоб Пальмисте работает в заводе с 1931 года. Вначале он был полевым рабочим, а затем стал конюхом. Я. Пальмисте имеет богатый опыт по уходу за жеребыми кобылами и по выращиванию жеребят. За последние годы в заводе не было ни одного несчастного случая при выжеребке. Я. Пальмисте в 1950 году получил и сохранил от 28 закрепленных за ним кобыл 26 жеребят. За это он был награжден медалью «За трудовое отличие».

Юули Сымер работает в заводе конюхом с 1940 года. Ю. Сымер получила и сохранила от закрепленных за ней 10 кобыл 10 жеребят, за что была награждена медалью «За трудовое отличие».

Хайли Эрм работает в заводе конюхом с 1949 года. Благодаря честному труду и знанию дела она ежегодно получала от каждой из закрепленных за ней кобыл по жеребенку.

Немалых успехов в работе добилась также Вильма Янсалу, которая работает в заводе конюхом с 1948 года. Добросовестно относясь к своим обязанностям, она выращивает конский молодняк, закрепленный за ней, без всяких потерь.

Достижения, которых добился Торийский конный завод, явились результатом самоотверженного труда всего коллектива коневодов.

Воодушевленный решениями сентябрьского и февральско-мартовского Пленумов ЦК КПСС о дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР, коллектив конного завода приложит еще больше усилий, чтобы выполнить почетные задачи, поставленные нашей партией перед работниками сельского хозяйства страны.

---



## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение . . . . .	3
1. Торийский конный завод и его хозяйство . . . . .	4
2. Ход формирования торийской лошади в Торийском конном заводе . . . . .	8
3. Описание торийской лошади, ее основные качества и экстерьер . . . . .	14
Рабочие качества . . . . .	17
Плодовитость . . . . .	20
4. Основные линии и маточные семейства торийской лошади . . . . .	20
5. Задачи дальнейшего разведения торийских лошадей . . . . .	24
6. Размножение лошадей в Торийском конном заводе . . . . .	25
Организация и проведение случной кампании . . . . .	26
Применение новой техники случки и искусственного осеменения . . . . .	27
Кормление племенных жеребцов и уход за ними в случной период . . . . .	28
Определение нормы половой нагрузки жеребцов . . . . .	29
Тренировка и прогулка племенных жеребцов . . . . .	30
Раннее определение жеребости . . . . .	31
Выявление причин холостения и пути их устранения . . . . .	31
Кормление жеребых кобыл и уход за ними . . . . .	32
Выжеребка и прием жеребенка . . . . .	34
7. Использование лошадей в Торийском конном заводе на сельскохозяйственных и транспортных работах . . . . .	35
8. Направленное выращивание молодняка . . . . .	36
Метод выращивания жеребят при низкой температуре . . . . .	36
Тренировка молодняка и ее результаты . . . . .	37
Кормление конского молодняка . . . . .	40
9. Организация кормовой базы . . . . .	41
10. Борьба с заболеваниями . . . . .	41
Профилактические мероприятия . . . . .	41
Применение новых способов лечения . . . . .	42
11. Передовики Торийского конного завода . . . . .	43

Редактор В. Вагн

Художественный редактор  
Р. Пангсепп

Технический редактор Т. Митт

Корректоры  
А. Тихане и Н. Круглова

\*

Сдано в набор 28 VII 1954. Под-  
писано к печати 14 VIII 1954.  
Тираж 5000. Формат бумаги  
54:84,  $\frac{1}{16}$ . Печатных листов 3.  
По формату 60:92 печатных ли-  
стов 2,46. Учетно-издательских  
листов 2,25. МВ-15911.

Типография «Пунане Тяхт»,  
гор. Таллин, ул. Пикк, 54/58.  
Заказ № 1376.

Цена 60 коп.

IX  
A-2672  
"

60 коп.

TÜ RAAMATUKOGU



1 0300 01267226 9