

Эта таблица показывает, что жеребята, которые при рождении дали самыя низкия цифры роста, выросли въ продолженіе періода сосанія больше всего. Съ другой стороны эти же жеребята дали самыя малые размѣры грудного обхвата. Мыслящіе заводчики конечно выведутъ серьезныя заключенія изъ этихъ наблюденій.

Во время самого интенсивнаго роста маленькіе жеребята развиваются больше въ вышину, чѣмъ въ ширину и въ вѣсъ; они остаются по этому плоскими, легкими и съ высокими ногами. Въ 5-ти мѣсячномъ возрастѣ существуетъ между 2-мя измѣреніями разница въ 0,03 мет. (см. табл.) въ сторону высоты. При такихъ соотношеніяхъ животное никогда не достигнетъ удовлетворительной солидности; ему всегда будетъ недоставать въ массѣ, и заводчикъ конечно забракуетъ такой экземпляръ для заводскихъ цѣлей. У другихъ 2-хъ поколѣній ростъ въ вышину не былъ такъ стремителенъ, а слѣдовательно, и болѣе нормаленъ. Соотвѣтствующее животное не вытянулось кверху наподобіе тепличнаго растенія, а обнаруживало болѣе постоянное соотвѣтствіе между частями.

Приростъ въ вышину не былъ однако такимъ образомъ прерванъ, что же касается грудной клѣтки, то она конечно принимала участіе въ общемъ развитіи. Изъ такой категоріи жеребятъ, заводчикъ и долженъ выбирать своихъ будущихъ племенныхъ животныхъ. Въ такихъ животныхъ ему, за исключеніемъ несчастныхъ случаевъ, не придется разочароваться.

Несмотря на это, и измѣрительный методъ Гайо не можетъ дать во всѣхъ отношеніяхъ удовлетворительнаго контроля надъ развитіемъ молодого поколѣнія. Таковой могъ бы быть только тогда достигнутъ, если бы результаты, полученные измѣреніями, дополнялись періодическими взвѣшиваніями.

Мы видѣли, что приростъ уменьшается вообще довольно равномерно по мѣрѣ того, какъ животное приближается къ полной зрѣлости. Это уменьшеніе не всегда, однако, идетъ такимъ образомъ; часто наступаютъ паузы, послѣ которыхъ ростъ совершается особенно быстро; далѣе приростъ то идетъ больше въ высоту, то въ ширину. Отсюда является, между прочимъ, возможность для заводчика достигать путемъ кормленія образованія широкихъ формъ.

Жеребенокъ, который, на примѣръ, показываетъ расположеніе роста слишкомъ быстро въ вышину, можетъ быть удержанъ отъ этого посредствомъ болѣе слабаго кормленія, тогда какъ, на примѣръ, другой, начинающій замѣтно раздаваться въ ширину, можетъ быть путемъ болѣе обильнаго, интенсивнаго кормленія поведенъ еще далѣе въ томъ же направленіи. Такимъ образомъ одно измѣреніе само по себѣ не можетъ дать еще надежнаго критеріума въ данномъ случаѣ, и необходимыми являются также извѣстнымъ образомъ направляемая взвѣшиванія.

Произведенныя съ этою цѣлью на заводѣ (принадлежащемъ Лифляндскому дворянству) въ Торгелѣ *) взвѣшиванія жеребятъ различныхъ

*) Когда во главѣ завода стояло дѣйствительно знающее лицо (академикъ фонъ Миддендорфъ).

породъ и помѣсей (клепперовъ, финнокъ, арденовъ, ардено-клепперовъ и клепперо-арденовъ) дали слѣдующіе результаты:

Средній приростъ всѣхъ жеребятъ за

первый мѣсяць составлялъ	40,5	килогр.	2	п.	21 ¹ / ₄	ф.
За второй	33,5	"	2	"	3 ³ / ₄	"
За третій	28,5	"	1	"	31	"
За четвертый	23,0	"	1	"	17 ¹ / ₂	"
За пятый	20,5	"	1	"	11 ¹ / ₄	"
За шестой	22,5	"	1	"	16 ¹ / ₄	"
За седьмой	24,0	"	1	"	20	"
За восьмой	20,5	"	1	"	11 ¹ / ₄	"
За девятый	24,0	"	1	"	20	"
За десятый	12,5	"	—	"	31 ¹ / ₄	"
За одиннадцатый	11,0	"	—	"	27 ¹ / ₂	"
За двѣнадцатый	12,0	"	—	"	30	"
За тринадцатый	6,0	"	—	"	15	"
За четырнадцатый	6,0	"	—	"	15	"

Первые 3 мѣсяца являются, такимъ образомъ, рѣшающими, какъ относительно приращенія въ вѣсъ, такъ и относительно роста въ вышину, и, слѣдовательно, въ продолженіе этого времени ничего не должно быть пропущено. На четвертомъ и пятомъ мѣсяцахъ можно путемъ кормленія больше вліять на ростъ въ вышину, чѣмъ на вѣсъ (массу), т. е. на ростъ въ ширину. Если бы, наоборотъ, въ теченіе второй половины перваго и втораго года констатировано было у молодого животнаго большее приращеніе въ вѣсъ, то можно своевременно увеличеннымъ кормленіемъ (питаніемъ) сильно повліять на развитіе въ ширину и въ массу, такъ какъ въ это время питаніе уже не имѣетъ замѣтнаго вліянія на ростъ въ вышину.

Произведенныя въ Торгелѣ (Лифляндской губерніи) взвѣшиванія дали поводъ къ слѣдующимъ заключеніямъ. Въ продолженіе первыхъ 7—10 мѣсяцевъ интенсивность роста настолько велика, что она не допускаетъ пріостановокъ (паузъ) въ увеличеніи вѣса, за рѣдкими исключеніями, какъ, напримѣръ, въ случаѣ рѣзкой и сырой погоды въ Апрѣлѣ и Октябрѣ, отъема сосуновъ, нападенія насѣкомыхъ (оводовъ) и обычныхъ засухъ въ Юнѣ. Послѣднія невзгоды вредятъ росту жеребятъ въ 4 раза сильнѣе, чѣмъ упомянутыя неблагоприятныя условія погоды. При уменьшающейся интенсивности роста затруднительный переходъ къ зимнему кормленію (въ конюшнѣ) еще болѣе препятствуетъ развитію. Въ Ноябрь и Юнѣ одинаковое число жеребятъ обнаруживаютъ остановку въ приращеніи вѣса.

Это число возрастаетъ въ Декабрѣ и Январѣ болѣе чѣмъ въ 2 раза, сравнительно съ Юнемъ и Ноябрьемъ, уменьшается на ²/₃ въ Февралѣ и Мартѣ, опять поднимается въ Апрѣлѣ и Маѣ (втораго года) до прежняго уровня и затѣмъ въ Юнѣ сразу исчезаетъ. Мы видимъ отсюда, какое значеніе имѣетъ для жеребенка переводъ его въ конюшню осенью и насколько существенно облегченіе перехода отъ лѣтняго корма къ зимнему:

Здѣсь, повидимому, происходитъ то же, что въ молочномъ стадѣ: какъ на количествѣ молока тамъ, такъ здѣсь на состояніи здоровья жеребятъ вредно отзывается мокрая, холодная, особенно же вѣтрная осенняя и осенняя погода; однако на прирость, собственно, указанныя условія мало вліяютъ (См. „Das Landgestüt der Livländischen Ritterschaft zu Torgel“ докладъ А. фонъ Миддендорфа).

Такимъ образомъ, все сводится къ тому, чтобы заводчикъ путемъ точныхъ измѣреній и взвѣшиваній составлялъ себѣ ясное представленіе о развитіи каждаго отдѣльнаго жеребенка и такимъ образомъ получалъ бы возможность сообразно съ поставленной напередъ цѣлью то задерживать, то усиливать выяснившіяся, найденныя путемъ измѣренія и взвѣшиванія, индивидуальныя особенности даннаго жеребенка.

Покойный В. Хлюдзинскій, (бывшій доцентъ Ново-Александрійскаго института), въ своемъ изслѣдованіи о живомъ вѣсѣ лошади, помѣщенномъ въ журналѣ „Landwirthschaftliche Versuchsstationen“ 1888, Heft 4, приходитъ къ слѣдующимъ выводамъ:

1) Въ виду того, что оцѣнка живого вѣса лошади на взглядъ еще не выработана, и такъ какъ не вездѣ представляется возможность пользоваться для этого вѣсами, то методъ опредѣленія живого вѣса путемъ измѣреній заслуживаетъ полнаго вниманія.

2) Болѣе точные результаты получаются при примѣненіи тѣхъ методовъ, которые основываются на измѣреніяхъ, по крайней мѣрѣ въ 2-хъ, отличающихся большимъ постоянствомъ, направленіяхъ. При этомъ, для достиженія точныхъ результатовъ необходимо опредѣленіе эмпирическихъ коэффициентовъ не только для отдѣльныхъ породъ, но и для различныхъ тѣлосложеній (конституцій).

3) Если и такимъ путемъ живой вѣсъ какой-нибудь лошади можетъ быть опредѣленъ только весьма приблизительно, то все-таки, полученная такимъ путемъ извѣстная цифра живого вѣса цѣлой партіи лошадей стоитъ весьма близко къ числу, которое выражаетъ живой вѣсъ тѣла.

4) Живой вѣсъ лошади въ килограммахъ можно опредѣлить приблизительно, если помножить высоту загривка холки на 2 для лошадей съ нѣжнымъ сложеніемъ и легкой конституціи и на 2,8 для лошадей тяжелаго и крѣпкаго сложенія; для лошадей съ среднимъ сложеніемъ берутъ среднее между указанными двумя цифрами.

5) Отношеніе живого вѣса новорожденнаго жеребенка къ живому вѣсу матери только немногимъ больше, чѣмъ соответствующее отношеніе у коровы.

6) Въ первые мѣсяцы ростъ жеребенка въ вышину и приращеніе живого вѣса идутъ гораздо быстрѣе, чѣмъ въ послѣдующіе мѣсяцы. При этомъ, однако, приращеніе живого вѣса падаетъ медленнѣе, чѣмъ ростъ въ вышину; отсюда можно видѣть постепенно повышающееся вліяніе усиленія костей и вообще всего туловища лошади.

7) Такъ какъ вѣсъ жеребенка при рожденіи составляетъ приблизительно 10% живого вѣса взрослага животнаго, то къ концу перваго года