

Слюсаренко Ю.Л., магистр  
*Житомирский Национальный Агроекологический Университет*

## **РОСТ И РАЗВИТИЕ ЛОШАДЕЙ УКРАИНСКОЙ ВЕРХОВОЙ ПОРОДЫ В КОННОМ ЗАВОДЕ НФ ЗАО «РАЙЗ-МАКСИМКО» ТЕРНОПОЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Установлено соответствие параметров роста и развития лошадей украинской верховой породы стандарту породы в разные возрастные периоды, проведен корреляционный анализ основных промеров в зависимости от происхождения, выделены перспективные производители для использования в воспроизводстве.*

**Ключевые слова:** лошади, рост, развитие, промеры, индексы телосложения, происхождение.

Развитие и прогресс верховых пород обуславливается многими факторами, среди которых одним из главных является получение выдающихся за продуктивными и племенными качествами лошадей, которые становятся основателями линий и семейств. По утверждению Поповой Н.[1], жеребцы – представители линий выполняют двойную функцию: одна – продолжение своей мужской линии через сыновей, внуков и т.д., другая, не менее важная – воспроизведение заводских маток, участвующих в получении выдающихся скакунов и продолжателей и основателей новых линий.

Научной основой технологии выращивания лошадей любого назначения является учение о неравномерности роста и развития органов и тканей в течение онтогенеза в целом.

Рост лошади продолжается до наступления зрелости или возмужалости, обычно к 4-5-летнему возрасту. В этот период формируется телосложение, приходят в норму физиологические показатели, происходит смена молочных зубов на постоянные.

Для учета роста и развития жеребят их взвешивают и измеряют на 3-й день после рождения, затем в возрасте 6 мес.; 1 года; 1,5, 2, 2,5, 3 и 4 лет [2]. Показатели массы и промеров жеребят сравнивают с контрольными шкалами роста молодняка, разработанными для лошадей разных пород. Интенсивность роста определяют по промерам и живой массе жеребят [3].

Целью наших исследований является изучение роста и развития лошадей украинской верховой породы в зависимости от происхождения на племенном заводе НФ ЗАО «Райз-Максимко» и оценка индексов телосложения лошадей разных линий.

**Методика исследований.** Для изучения роста и развития лошадей было использовано поголовье ставок рождения 2000-2010гг. (N = 322). У лошадей учтены основные промеры (высота в холке, косая длина туловища, обхват груди и пясти); индексы телосложения (формата, массивности и костистости).

Биометрическая обработка данных проводилась общепринятыми методами с использованием компьютерной программы Microsoft Excel [4].

Материалом для проведения исследований служили формы племенного учета: форма № 1-к «Карточка племенного жеребца», форма № 2-к «Карточка племенной кобылы», форма № 5-к «Журнал развития молодняка». При расчетах учитывались такие промеры: высота в холке, косая длина туловища, обхват груди, обхват пясти, рассчитывались индексы формата, массивности и костистости [5].

**Результаты и обсуждение.** Наши исследования показывают, что конепоголовье конезавода принадлежит к восьми линиям. И если маточное поголовье распределяется по линиям равномерно по 10-13 голов или 10,6-15,3%, то среди производителей наибольшее их количество принадлежит к линиям Хобота и Фактотума, соответственно 4 и 3 жеребца или 33,3 и 25%.

Наиболее интенсивно в племзаводе используются производители линий Хобота через Бизнеса 15, Гнева 17, Термина и Термина 2, где получено 74 головы приплода и Фактотума через Бодрого 30, Тезиса и Хмеля 9 – 70 голов.

Заслуживает внимания использование кобыл линий Беспечного, Водопада, Гугенота и Хинина. От них получено значительное количество жеребят на 1 конематку. Кроме того кобылы указанных линий характеризуются долголетием и хорошими воспроизводительными качествами: от 4 до 6 конематок дали по 5 и более голов приплода.

Поступления жеребят украинской верховой породы свидетельствует, что наиболее интенсивно с 2002г. и до сих пор используется конепоголовье, принадлежащее к линиям Хобота и Фактотума.

Исследования показывают, что все поголовье представленных линий почти по всем показателям не соответствуют породному стандарту. Но по обхвату груди жеребцы линий Хобота, Фактотума, Гугенота и Водопада превышают его соответственно на 1; 0,3; 3; 7,5см.

По этому же промеру конематки линий Беспечного, Хобота, Фактотума и Хрусталия превышают данные стандарта соответственно на 1,3; 4,6; 2,8; 2,5см.

Рост и развитие лошадей от рождения до 4 лет свидетельствует, что до 30-месячного возраста практически завершается рост лошади в высоту и длину, в 18 мес. завершается формирование трубчатых костей, о чем свидетельствует стабилизация такого промера как обхват пясти. Однако продолжается рост грудной клетки, о чем свидетельствует промер обхвата груди. Проявление полового диморфизма начинается после отъема жеребят. Увеличение живой массы жеребчиков по сравнению с кобылками особенно опутимо в 2-летнем возрасте (табл.1,2).

Анализ корреляций показывает, что период интенсивного роста сопровождается положительной прямолинейной связью между промерами животных от рождения до 4-летнего возраста. В то же время начиная с 1,5-летнего возраста высокая степень корреляции между показателями по всем без исключения промерам как для жеребцов, так и для кобылок в основном показывает эффективность отбора животных в полуторалетнем возрасте.

Интенсивность роста животных, которая выражается в величине прироста его живой массы не является постоянной, а снижается с возрастом.

Определена племенная ценность 12 жеребцов-производителей украинской верховой породы по результатам оценки молодняка 2-летнего возраста (n=189) и 3-летнего возраста (n= 147) по комплексу признаков.

Высоко оценены перспективные жеребцы Бушприт, Диктант линии Беспечного. Их потомки характеризуются хорошим развитием, соответствуют желаемому типу.

**Выводы:** 1. Конепоголовье завода принадлежит к 8 линиям. И если маточное поголовье распределяется по линиям равномерно по 10 – 13 голов или 10,6 – 15,3%, то среди производителей наибольшее их количество принадлежит к линиям Хобота и Фактотума соответственно 4 и 3 жеребца или 33,3 и 25%. Наиболее интенсивно в племзаводе используются производители линий Хобота через Бизнеса 15, Гнева 17, Термина и Термина 2 где получено 74 жеребчика и Фактотума через Бодрого 30, Тезиса и Хмеля 9 – соответственно 70 жеребцов.

2. Поголовье лошадей в возрасте 4-х лет, как жеребцов, так и кобылок, не соответствуют стандарту породы по таким промерами как высота в холке, обхват пясти. По обхвату груди животные характеризуются хорошим развитием.

3. К 30-месячному возрасту практически завершается рост лошади в высоту и длину, в 18 мес. завершается формирование трубчатых костей о чем свидетельствует стабилизация такого промера как обхват пясти. Однако продолжается рост грудной клетки о чем свидетельствует промер обхвата груди. Проявление полового диморфизма наблюдается после отъема жеребят. Увеличение живой массы жеребчиков по сравнению с кобылками особенно ощутимо в 2-летнем возрасте.

4. Анализ корреляций показывает, что период интенсивного роста сопровождается положительной, прямолинейной связью между промерами животных от рождения до 4-летнего возраста. В то же время начиная с 1,5-летнего возраста высокая степень корреляции между показателями по всем без исключения промерами как для жеребцов, так и для кобылок показывает эффективность отбора животных в 1,5-летнем возрасте.

5. Наивысшая интенсивность линейного роста характерна для жеребят до отъема. В то же время интенсивность весового роста резко возрастает от отъема до 2-х летнего возраста.

6. Перспективными для использования в воспроизводстве являются жеребцы Бушприт, Диктант линии Беспечного, а также Гнев 17, Тезис, Варпад и Балатон 2 линий Хобота, Фактотума и Водопада. Их потомки характеризуются хорошим развитием, соответствуют желаемому типу и выделяются высокими спортивными качествами.

**Литература**

1. Попова Н. Современное состояние линии Фэллариса / Попова Н. // коневодство и Конный спорт. – 1982. – № 9. – С. 39-40
2. Свечин К.Б. Индивидуальное развитие сельскохозяйственных животных / К. Б. Свечин. – М.: Издательство Украинской Академии Сельскохозяйственных Наук, 1961. – 407с.
3. Оценка жеребцов-производителей украинской верховой породы по качеству потомства. – М.: Институт животноводства УААН, 2004. – 28с.
4. Плохинский Н.А. Руководство по биометрии для зоотехников / Н.А. Плохинский. – М.: Колос, 1969. – 256с.
5. Кудряшов С. А. Практические занятия по курсу сельскохозяйственных животных. / С. А. Кудряшов. – М.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы Украинской ССР, 1959. – 352с.