

ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ В КОРМЛЕНИИ ЛОШАДЕЙ

Т.И.Волкова, А.А.Новиков

Институт животноводства УААН

В.Н.Кандыба

Харьковская государственная зооветеринарная академия

В статье приводятся результаты исследований по скармливанию витаминно-минеральных добавок племенным лошадям различных возрастных групп.

корма, премикс, белково-витаминно-минеральная добавка (БВМД), комбикорм, подсосные жеребята, тренмолодняк, ипподром

Одна из главных причин недостаточной реализации генетического потенциала племенного коневодства – отсутствие сбалансированных рационов кормления лошадей, обеспечивающих высокую работоспособность молодняка, плодовитость маток, интенсивный рост жеребят в конкретных кормовых и технологических условиях конных заводов, племярепродукторов, ипподромов и конноспортивных школ Украины.

В структуре рационов всех конных заводов очень бедный ассортимент кормов. Отсутствие необходимого количества кормов и низкое качество рационов для всех возрастных групп лошадей не удовлетворяет потребностей организма по основным питательным веществам и за комплексом витаминов и микроэлементов. Технология приготовления и скармливания концентрированных кормов за последние 50 лет в конных заводах практически не изменялась. Все лошади получают в основном зерновые корма в натуральном виде (от чего снижается их усвояемость – 64%).

В связи с этим в институте проведены исследования по обеспечению потребности лошадей в основных питательных и биологически активных веществах за счет разработки рецептуры премиксов, БВМД и комбикормов для лошадей разного назначения.

Исследованиями предусматривалось:

- Оценить химический состав кормов субъектов по племенной работе в коневодстве;
- Разработать рецепты премиксов, БВМД, комбикормов для лошадей.

Проведенный институтом химический анализ кормов в Стрелецком, Деркульском, Лозовском конных заводах, “Пивденьконецентра”, а также на Харьковском ипподроме показал, что уровень обменной энергии, переваримого и сырого протеина в овсе ниже на 12,9; 29,7; 28,2%, а уровень обменной энергии, сырого и переваримого протеина в сене многолетних трав ниже на 24,5; 50,0; 54,5% по сравнению с нормативными показателями.

Содержание Са и Р в кормах меньше в сравнении с нормативными показателями на 15-50%. Дефицит в кормах получен и по макроэлементам: кальция

– 17%, магния – 41,4%; микроэлементам: меди – 77,9%, кобальта – 55,8%, марганца – 43,1%, цинка – 25,7%; витаминам В₁ и В₂ – 31,3 и 23,5% в сравнении с существующими нормами кормления. Если дефицит питательных веществ в 70-е годы частично пополнялся премиксами “Успех” и “Крепыш”, то в настоящее время в конных заводах балансировать рационы практически нечем.

В связи с этим в Институте животноводства УААН была разработана рецептура премиксов для лошадей и проведены научно-хозяйственные опыты по изучению их эффективного влияния на плодовитость маток, рост и развитие жеребят, призовую и спортивную работоспособность лошадей.

Эффективность разработанной рецептуры премиксов проверялась в рационах лошадей чистокровной верховой породы в научно-хозяйственных опытах в Стрелецком конном заводе Луганской области на племенных матках и жеребятах от отъема до 2-летнего возраста (табл. 1).

1.Плодовитость маток в период опыта

Группы	Количество голов в группе	Зажеребело		Прохолостело		Абортировало и мертворожденных		Благополучно оже-ребилось	
		гол	%	гол	%	гол	%	гол	%
Контрольная	20	16	80,0	4	20,0	7	43,7	9	56,2
Опытная	20	18	90,0	2	10,0	3	16,7	15	83,3

По результатам научных исследований было установлено, что при скармливании премикса матки опытной группы значительно раньше проходили в охоту после выжеребки, у них на 29 дней был короче сервис-период и на 20% повысилась зажеребляемость (до 90%), а показатель благополучной выжеребки возрос до 83,3%.

При скармливании премикса жеребят от отъема до 2-летнего возраста улучшился рост и развитие основных промеров, а живая масса увеличилась по сравнению с контролем на 7%.

Научные исследования на лошадях рысистых пород на Харьковском ипподроме подтвердили положительное влияние премикса на показатели работоспособности и спортивную форму лошадей. В опытной группе рекорды резвости лошадей 4-х летнего возраста в среднем улучшились на 7 сек, а у лошадей 3-х летнего возраста на 18,9 сек. Среди лошадей опытной группы победителями традиционных призов были – Кофеин, 2.02,9, Гермит, 2.11,5, Камелек, 2.11,4, Грачевка, 2.13,5, Гугенот, 2.12,8. В контрольной группе улучшение резвости по возрастам было в два раза меньше.

За весь период опыта лошади опытной группы, получавшие премикс, были в хорошей спортивной форме, а их высокий призовой порядок поддерживался на протяжении всего бегового сезона. Лошади контрольной группы хуже держали тело, а показатели резвости были значительно ниже.

Разработанный “спортивный” премикс апробировался на лошадях конкурной группы конно-спортивной базы “Колос” г.Николаев. Лошади, которые получали премикс, были победителями и призерами чемпионата Украины и Международных соревнований. Использование разработанного премикса обес-

печило высокие спортивные результаты жеребцам Бим, Бахус, Диктант, Фибрин в чемпионате Украины и на этапах Кубка «Volvo» по конкуру в Киеве, Минске, Москве и Греции. Кроме КСБ «Колос», премикс проходил производственную проверку на составе лошадей сборной команды Украины по конкуру и выездке.

По заключению специалистов по спортивному тренингу лошади, которые получали премикс имели большой запас сил и энергии на протяжении всего подготовительного и соревновательного циклов.

Проведенные исследования по использованию БВМД на жеребятках украинской верховой породы в Лозовском конном заводе свидетельствуют о том, что даже при заниженном уровне кормления БВМД в полной мере положительно влияла на развитие жеребят.

На разработанный «Премикс для лошадей» получен патент Госпатента Украины.

Кроме премиксов и БВМД, Институтом разработаны рецепты комбикормов для племенных лошадей различного возраста, а также молодняка на интенсивном откорме.

В Стрелецком конном заводе проведена серия научно-хозяйственных опытов по скармливанию разработанного комбикорма для подсосных жеребят и молодняка в тренинге с включением в его состав разработанного премикса. Опыт проводился на подсосных жеребятках с двухнедельного возраста до отъема и тренмолодняке 2-3 лет и старше, который проходил испытания на Одесском ипподроме (табл. 2).

2. Основные промеры подсосных жеребят в период опыта, см

Промеры, см	Возраст	Группы	
		контрольная	опытная
Высота в холке			
Начало опыта	15 дней	126,21±2,13	127,85±1,79
Конец опыта	6 мес	133,46±1,48	134,73±1,26
Обхват груди			
Начало опыта	15 дней	118.38±2,64	121,77±2,71
Конец опыта	6 мес	128,42±1,95	131,69±2,41
Обхват пясти			
Начало опыта	15 дней	14,75±0,31	14,88±0,25
Конец опыта	6 мес	16,1±0,29	16,3 ± 0,16
Живая масса			
Начало опыта	15 дней	54,25±0,79	56,0±0,67
Конец опыта	6 мес	196.6±7,88	205.0 ±10,99

Проведенная серия опытов показала, что жеребятки в период отъема, которым скармливали комбикорм, превышали своих сверстников из контрольной группы по высоте в холке на 1,27 см, обхвату груди – на 3,27 см, обхвату пясти – на 0,2 см и живой массе – на 8,4 кг.

Молодняку, который проходил заводскую подготовку, скармливали комбикорм за полтора месяца до ипподромных испытаний и кормили весь период скакового сезона.

За период скакового сезона 2001г. молодняк нес большие физические нагрузки в процессе тренировок и выступлений в гладких скачках.

По результатам скакового сезона, лошади Стрелецкого конного завода имели лучшие результаты среди всех конных заводов и частных владельцев. Процент первых мест от числа выступлений составил 22,6%, а доля победителей традиционных призов 21,1%. Среди лошадей опытной группы победителями традиционных призов были: Хвоя, 1999 от Анда (Осенний); Арсолана 1998 от Светоча (Б.Спринтерский); Бривальда 1998 от Балтимора (Заповеди); Анадыр, 1997 от Анда (Элиты, Будынка, Минагропромполитики).

За весь период подготовки и испытаний, молодняк опытной группы находился в хорошей призовой форме, о чем свидетельствуют результаты выступлений и оценки экспертной комиссии за тип, экстерьер и породность (опытная – 3,69, контрольная – 3,58, в целом по заводу – 3,64).

Из проведенных исследований можно сделать вывод о том, что витаминно-минеральные добавки и комбикорма в кормлении лошадей имеют положительное влияние на воспроизводительную способность, рост и развитие молодняка, работоспособность и поддержание высокой призовой и спортивной формы.

В статті наведено результати досліджень по згодовуванню вітамінно-мінеральних добавок племінним коням різних вікових груп.

In clause the results of researches on feeding vitaminous-mineral foods for pedigree horses at various age groups are resulted.

УДК 619:616.99(072)

КОНЕВОДСТВО УКРАИНЫ С ДРЕВНОСТИ ДО ПЕРИОДА КИЕВСКОЙ РУСИ

Н.Н.Пономаренко

Харьковская государственная зооветеринарная академия

В историческом аспекте рассматривается развитие коневодства в Украине с древности до периода Киевской Руси.

**коневодство, история, археология, киммерийцы, скборы, славяне,
конница, культ, порода**

В последние годы появилось большое количество публикаций по истории Украины, раскрывающих новые, ранее неизвестные страницы прошлого нашей страны. В то же время история становления и развития коневодства Украины освещена недостаточно четко, а иногда и с грубыми искажениями фактов; не определена ее роль в практике использования лошади. Так, в книге «Історія