группы было больше на 4,0 г/л, а 4-й группы—на 17,3 г/л ($P<0,05$) по сравнению с контрольными животными.

Лизоцимная активность, концентрация сиаловых кислот, а также общий белок в сыворотке крови поросят были без достоверной разницы между группами ($P>0,05$).

Не отмечено межгрупповых различий и в содержании эритроцитов, лейкоцитов, фосфора и кальция в крови подопытных животных.

В результате исследований установлено, что наиболее экономически эффективным является скармливание салиномицина в дозе 2,0 мг/кг живой массы, при этом на 1 руб. затрат получено 5,86 руб. прибыли. Менее эффективной оказалась добавка 1,0 мг/кг, при которой на 1 руб. затрат получено 4,62 руб. прибыли.

Заключение. Применение салиномицина в изучаемых нами дозах способствовало повышению резистентности и продуктивности поросят. При этом лучший эффект получен при введении в рацион дозы 2,0 мг/кг живой массы.

УДК 636.1.082.631.14

В. Л. Козельский, кандидат сельскохозяйственных наук, ассистент
М. И. Титов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭКСТЕРЬЕРА И КОНСТИТУЦИИ БЕЛОРУССКИХ УПРЯЖНЫХ ЛОШАДЕЙ В ПЛЕМФЕРМАХ ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ

Разведением племенных белорусских упряжных лошадей занимаются два ведущих хозяйства Витебской области: совхоз имени Угловского Витебского района и колхоз имени Суворова Поставского района, где организованы племенные коневодческие фермы. Актуальной проблемой для хозяйств является улучшение экстерьера, конституции, разведение и закрепление желательного среднего упряжного типа.

Исследования проведены по данным племенных карточек кобыл и жеребцов, результатам глазомерной оценки экстерьера и измерения лошадей.

В совхозе имени Угловского и колхозе имени Суворова поголовье лошадей распределено по типу телосложения следующим образом: тяжелый—12% и 26,6%, средний—69% и 49,3%, легкий—19% и 24,1%. У большей половины маточного поголовья упряжные формы выражены хорошо (63%), у 25% табуна—удовлетворительно и почти 12%—неудовлетворительно. Результаты измерения лошадей показаны в таблице 1. В целом поголовье лошадей в колхозе имени Суворова характеризуется лучшим развитием промеров, чем в совхозе имени Угловского. Жеребцы-производители колхоза имени Суворова превосходят средние показатели стандарта белорусских упряжных лошадей (Гладенко В. К., 1971, 1985) желательного типа: соответственно на 0,5, 3,7, 2,5 и 0,4 см, а конематки—на 0,3, 7,7, 4,4, 0,3 см. Лошади совхоза имени Угловского только по отдельным промерам незначительно превосходят средние показатели белорусских лошадей.

Таблица 1

Характеристика взрослого (ст. 3,5 лет) поголовья лошадей по промерам

Хозяйство	Номер группы	Половозрастная группа	Число животных	Промеры, см			
				высота в холке	косая дл. туловища	обхват	
						груди	пясти
Совхоз имени Угловского	1	жеребцы-производители	4	143,1 ±15,1	169,3 ±11,2	175,0* ±8,8	21,4 ±2,0
	2	коне-матки	32	145,7 ±4,2	165,0 ±6,2	169,2* ±3,9	20,8 ±0,3
Колхоз имени Суворова	3	жеребцы-производители	5	156,5 ±11,2	164,7 ±7,3	199,2* ±11,1	22,1 ±1,5
	4	коне-матки	51	149,5 ±2,0	158,7 ±4,8	182,4* ±1,2	20,9 ±0,1

*—разница между 1 и 3, 2 и 4 группами достоверна при $P<0,05$.

Заключение. Племенное поголовье лошадей обоих хозяйств по телосложению и промерам отличается неоднородностью, но основная масса поголовья относится к желательному среднему упряжному типу. В обоих хозяйствах необходимо проводить племработу по стандартизации лошадей по экстерьеру и типу телосложения.

Литература

1. Гладенко В. К. Белорусская упряжная лошадь.—Мн.: Ураджай, 1971.
2. Гладенко В. К. Коневодство Белоруссии.—Мн.: Ураджай, 1985.

УДК 633.21.31 631.89

Е. П. Солдатенков, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
И. Я. Пахомов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
Е. Е. Якименко, старший преподаватель
Р. Ф. Янчик, ассистент

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ И ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ПАСТБИЩНОГО КОРМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОРМ И ДОЗ ВНЕСЕНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Одним из основных факторов повышения продуктивности пастбищ и улучшения качества пастбищного корма является применение удобрений. В последние годы получают распространение новые—жидкие формы минеральных удобрений: карбамид—аммиачная селитра (КАС)