

Применение ферментного препарата «Экозим» способствовало увеличению отложения азота в организме кур-несушек, благодаря чему, по-видимому, и отмечено увеличение интенсивности роста птицы и яйцекладки. Можно предположить, что применение ферментного препарата «Экозим» отразилось и на минеральном обмене. Степень использования кальция и фосфора заметно была выше у птиц всех трех опытных групп по отношению к контролю.

Баланс всех компонентов положительный, а коэффициенты усвоения находились в пределах физиологической нормы. Однако во 2-4 группах они относительно выше, чем в контроле. Анализируя таблицу 3 видно, что минеральный обмен отражает особенности, т.е. происходит интенсивный метаболизм. Если в контроле отношение кальция к фосфору было 1,29:1, то во 2-ой опытной группе составило 1,21:1, в 3-ей – 1,21:1 и в 4-ой – 1,32:1. Это объясняется повышением минерализацией костей скелета, замедлением интенсивности метаболических процессов в костной ткани, стабилизацией показателей минерального состава крови, возрастанием потребления макро- и микроэлементов на единицу прироста живой массы при снижении уровня их отложения в организме. Лучшее использование кальция и фосфора наблюдалось во второй и третьей опытных группах.

**Заключение.** 1. Введение в рацион ферментного препарата «Экозим» способствует лучшей переваримости основных питательных веществ корма. Опытным путем установлено, что принятый с кормом протеин достаточно рационально использовался организмом птицы, о чем свидетельствуют высокие коэффициенты переваримости во всех трех опытных группах относительно контроля. Увеличение переваримости и использования питательных веществ корма связано с замедлением скорости прохождения пищевых масс по кишечнику и более длительной обработкой их пищевыми ферментами, что свидетельствует об улучшении жирового обмена в организме кур-несушек. 2. Применение ферментного препарата «Экозим» в дозе 0,3 г/кг комбикорма при кормлении кур-несушек способствует увеличению яичной продуктивности на 13,1%, массы яйца на 4,5 %. Затраты кормов на 1000 яиц составили 1,36 ц (против 1,53 ц в контроле) и снизились на 11,2 %. При сравнении яичной продуктивности кур-несушек установлено, что доза 0,3 г/кг комбикорма является оптимальной. 3. Из полученного фактического материала видно, что максимальный эффект дала вторая опытная группа (0,3г фермента «Экозим» на 1 кг комбикорма).

**Литература.** 1. Авцын, А.П. Микроэлементозы человека / А.П. Авцын. М.: Медицина, 1991.-496 с. 2. Альбертс, Б.И. Молекулярная биология клетки / Б.И. Альбертс. М.: Мир, 1994. - Т.2.-540 с. 3. Ансюк, П.И. Микроудобрения / П.И. Ансюк. Л.: Агропромиздат, 1990.-272 с. 4. Бессарабов, Н.В. Болезни птиц и профилактика /Н.В. Бессарабов, А.П. Шебаликова // Птицеводство. - 1994. -№4. - С. 22. 5. Гласкович, М. А. Роль биологически активных веществ в повышении эффективности полноценного кормления птицы / М. А. Гласкович // Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства : материалы XII Международной научно-практической конференции, посв. 75-летию образования кафедры зооигиены, экологии и микробиологии УО БГСХА. – Горки, 2009. – С. 59 – 65. 6. Егоров, И. А. Нормированное кормление сельскохозяйственной птицы / И. А. Егоров, Н. А. Попков, Ю. А. Пономаренко // Птицеводство Беларуси. – 2003. – №1. – С. 15-19. 7. Капитонова, Е. А. Рекомендации по применению ферментных препаратов "Экозим", "Витазим" и биокорректора "ВитоЛАД" в промышленном птицеводстве / Е. А. Капитонова, М. А. Гласкович, Л. В. Шульга ; Витебская государственная академия ветеринарной медицины. – Витебск : ВГАВМ, 2010. – 32 с. : табл. – Библиогр.: с. 25-27. 8. Клейменов, Н.И. Минеральное питание скота на комплексах и фермах. - М.: Россельхозиздат, 1987. - 191 с. 9. Олль, Ю.К. Минеральное питание животных в различных природно-хозяйственных условиях / Ю.К. Олль - Л.: Колос, 1967. - С. 18. 10. Ферменты в кормлении птицы: метод. Рекомендации / РАСХН, МНТЦ «Племптица», ВНИТИП: ред. В.И. Фисин, Т.М. Околелова. – Сергиев Посад: ВНИТИП, 2007. - 47 с. 11. Фисин, В.И. Кормление сельскохозяйственной птицы / В.И. Фисин, И.А. Егоров, Т.М. Околелова, Ш.А. Имангулов. Сергиев Посад: Изд-во ВНИТИП, 2008. – 375с.

Статья подана в печать 23.02.2011 г.

УДК 636.2.087.72:621.921.32

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВКЛЮЧЕНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОГО МИНЕРАЛЬНОГО АДсорбЕНТА ТРЕПЕЛА В КОМБИКОРМА ДЛЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ КОРОВ

Голушко О.Г., Надаринская М.А., Кветковская А.В., Козинец А.И.

РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», г. Жодино, Республика Беларусь

*Скармливание в составе комбикорма отечественного минерального адсорбента высокопродуктивным коровам в количестве 0,6% и 2,0% способствовало повышению среднесуточного удоя молока 3,4%-ной жирности на 6,5-12,7%, обеспечив снижение себестоимости молока 3,4%-ной жирности на 3,2-7,6%, и получению дополнительной прибыли от одного животного в размере 127 и 247 тыс.руб.*

*Feeding in part of mixed fodder domestic mineral adsorbent highly productive cows in number of 0,6 % and 2,0 % were promoted increase of a daily average yield of milk of milk by 3,4 %-s' fat contents on 6,5-12,7 %, having provided decrease in the cost price of milk 3,4 %-s' fat contents on 3,2-7,6 %, and to reception of additional profit on one animal at a rate of 127 and 247 thousand rbl.*

**Введение.** Современный уровень развития животноводства предъявляет высокие требования к кормлению высокопродуктивных коров, особенно обеспечению их рационов минеральными веществами. Известно, что минеральные вещества, поступающие в организм, используются как в виде основных компонентов внутренней среды, являясь катализаторами метаболизма, так и пластического материала.

Современные технологии животноводства требуют применения новых физиологически адекватных и экономически обоснованных кормовых добавок для молочных коров, которые должны гарантировать получение высоких надоев на протяжении лактации и длительность хозяйственного использования [1,2,3].

Недостающие кормовые добавки, богатые минеральными веществами, приходится покупать за пределами Беларуси, что снижает экономическую эффективность производства молока в целом.

На белорусском рынке представлен ряд импортных минеральных добавок адсорбентов на основе цеолитов в том числе «Стимул», поступающий с месторождения в Хотынецком районе Орловской области. Активное продвижение этой добавки на основе цеолитовых руд с содержанием клиноптилита в 31-45% фермерским хозяйством России позволило ежемесячно экономить до 36 т зерна [4,5].

Компания «Инве Нутрии-Ад», входящая в холдинг ИНВЕ (Бельгия), разработала кормовую добавку для профилактики токсичности кормов «Токси-НИЛ Плюс Юнике Сухой», составной частью которой являются природные минеральные адсорбенты. Фирма «Инталер Мишфуттер ГмSX& КОКГ» (Германия) вышла на рынок Беларуси с адсорбентом микотоксинов «ИН-адсорбин», состоящим из цеолита (ЕС299-1), карбоната кальция и дополненным ортофосфорной, яблочной, фумаровой, винной и лимонной кислотами. Производственные испытания, проведенные в хозяйствах республики, подтвердили высокую эффективность применения этих добавок в рационах свиней и птицы.

К поиску минеральных источников привлекается повышенное внимание, что стимулирует дальнейшие разработки. В то же время наша республика обладает рядом нетрадиционных местных источников минерального сырья [7]. К ним относится и месторождение «Стальное» Могилевской области, трепел которого содержит ряд макро- и микроэлементов (особенно богат по содержанию кальция, магния, железа, цинка и марганца). Трепел – полиминерал месторождения «Стальное» - состоит из 5 тонко перемешанных фаз: опал-кристаллобалита (9,5-40% в породе), рентгеноаморфного опала (35-41%), цеолита (15-19%), кальцита (15-34%), монтмиролонита (8-20,2%).

В 2001 году в совхозе-комбинате «Борисовский» Минской области была изучена эффективность использования трепела, добытого на месторождении «Стальное» при проведении геолого-разведочных работ, в качестве добавки к рациону молодняка свиней [6]. Было установлено, что добавка к основному рациону трепела в количестве 1; 2 и 3% способствовала повышению среднесуточного прироста живой массы подсвинков, снижению расхода кормов и экономии средств в расчете на 1 кг прироста.

Для изучения экономической эффективности применения трепела месторождения «Стальное» в составе комбикормов для высокопродуктивных коров в первую треть лактации проведены научно-хозяйственные исследования по использованию его разных дозировок в сравнении с применением импортного минерального адсорбента.

**Материал и методы исследований.** Для выполнения поставленной цели в филиале «Экспериментальная база «Жодино» РДУП по племенному делу «Заречье» Минской области проведены научно-хозяйственные исследования на поголовье высокопродуктивных коров в новотельный период (таблица 1).

Таблица 1 – Схема исследований

Группа	Количество голов в группе	Продолжительность опыта, дней	Условия кормления
I контрольная	7	90	ОР (основной рацион) + комбикорм + импортный минеральный адсорбент (0,6%)
II опытная	7	90	ОР + комбикорм + трепел (0,6%)
III опытная	7	90	ОР + комбикорм + трепел (2,0%)

Контрольные животные получали в составе рациона комбикорм местного производства, в состав которого был включен импортный минеральный адсорбент в количестве 0,6% (по массе). В рационы опытных групп (II и III) взамен импортного минерального адсорбента вводили 0,6 и 2,0% (по массе комбикорма) отечественного адсорбента трепел.

**Результаты исследований.** В таблице 2 представлен рацион коров за три последних месяца летне-пастбищного периода. В структуре рациона сочные корма занимали 52%, грубые – 10%, концентраты – 38%.

Таблица 2 – Рацион коров по фактически потребленным кормам

Показатели	Группы		
	I	II	III
Трава пастбищная	36,0	39,0	38,0
Зеленая масса	8,0	9,5	8,5
Зеленая масса кукурузы	4,3	4,4	4,3
Сенаж злаковый из рукава	3,6	3,7	3,6
Картофель	3,5	3,5	3,5
Комбикорм	6,0	6,0	6,0
Патока кормовая	0,5	0,5	0,5
Содержится в рационе:			
Кормовых единиц	18,9	19,4	19,0
Обменной энергии, МДж	223	236	230
Сухого вещества, кг	21,3	22,4	21,9
Сырого протеина, г	2564	2667	2585
Переваримого протеина, г	1714	1774	1693
Сырого жира, г	476	478	505,6
Сырой клетчатки, г	4584	4926	4822
Сахара, г	1837	1934	1858
Кальция, г	113	122	121
Фосфора, г	69,3	74,7	72,8

Продолжение таблицы 2

Магния, г	51,7	50,8	51,6
Калия, г	375	384	374
Натрия, г	34,9	32,1	39,3
Железа, мг	3029	3269	3294
Марганца, мг	1079	1237	1217
Меди, мг	310	313	342
Цинка, мг	1021	994	1103
Иода, мг	6,85	6,99	6,93
Каротина, мг	1868	2040	1958
Витамина D <sub>3</sub> , тыс. МЕ	0,457	0,470	0,457
Витамина Е, мг	2234	2389	2331

Кальциево-фосфорное соотношение в рационе контрольной группы в летне-пастбищный период находилось на уровне 1,63. Во II опытной группе в летне-пастбищный период соотношение кальция к фосфору было одинаковым в сравнении с контролем (при замене импортного минерального адсорбента трепелом в аналогичном количестве). Увеличение количества трепела в рационе высокопродуктивных коров в III опытной группе до 2,0% по массе комбикорма привело к увеличению соотношения кальция и фосфора, которое составило 1,66.

Минеральный состав рациона характеризовался некоторым избытком калия, магния, железа и меди. Недостаток цинка в рационе составил 11,4% в I, 13,7% во II и 4,3% в III группе. Недостаток марганца варьировал от 6,4% до 7,3%.

Внесение новой кормовой добавки в состав комбикорма для высокопродуктивных коров в новотельный период оказало положительное влияние на уровень среднесуточного удоя (таблица 3).

Таблица 3 – Продуктивность коров в новотельный период (30-100 дней)

Показатели	Группа		
	I	II	III
Удой через месяц скармливания добавки, кг	26,7±1,88	27,2±1,54	25,7±2,09
Удой через 2 мес. скармливания добавки, кг	26,8±2,69	28,8±2,02	25,9±2,76
Удой через 3 месяца скармливания добавки, кг	21,8±2,12	23,7±2,01	21,9±1,79
Среднесуточный удой за опыт, кг	25,10±1,16	26,53±1,32	24,50±1,92
Среднесуточный удой 3,4%-ной жирности за опыт, кг	25,62	28,87	27,3

Анализ продуктивности коров через месяц скармливания трепела свидетельствует о том, что количество молока, полученное от коров II группы в пересчете на жирность 3,4%, было выше в сравнении с контрольными показателями на 11,4%. У животных III группы через месяц поедания новой кормовой добавки разница по удою в том же сравнении составила 8,6%.

Результаты контрольной дойки через два месяца после скармливания трепела коровам свидетельствуют, что максимальное повышение среднесуточного удоя было у аналогов II группы, что превзошло контроль в пересчете на 3,4%-ное молоко на 11,3%, тогда как сверстницы из III группы отличались от контрольных аналогов на 1,1%.

Анализ показателей среднесуточного удоя по окончании скармливания трепела, которое совпало с периодом снижения удоев, вызванного переходным периодом, свидетельствует, что продуктивность коров II группы было выше контрольных животных на 11,8% при пересчете на молоко 3,4%-ной жирности.

В результате изучения динамики молочной продуктивности за весь период лактации установлено, что скармливание в составе комбикорма отечественного минерального адсорбента высокопродуктивным коровам в количестве 0,6% способствовало повышению среднесуточного удоя натурального молока на 5,7%, а удоя 3,4%-ной жирности - на 12,7%. Животные, получавшие с комбикормом 2,0% трепела повысили среднесуточную продуктивность по сравнению с контролем на 6,5%.

Качественные показатели молока, полученного от опытных коров, выгодно отличаются от контрольных аналогов (таблица 4).

Таблица 4 – Качественные показатели молока коров

Показатели	Группы		
	I контрольная	II опытная	III опытная
начало опыта			
Жирность молока, %	3,71±0,17	3,78±0,23	3,75±0,09
Белок молока, %	3,07±0,06	2,95±0,08	3,15±0,12
Мочевина молока, мг%	39±7,0	37±3,5	35±6,11
через месяц после скармливания добавки			
Жирность молока, %	3,26±0,08	3,57±0,27	3,68±0,15
Белок молока, %	2,77±0,16	2,80±0,17	2,94±0,23
Мочевина молока, мг%	27±3,43	34±3,5	21±2,5
через два месяца после скармливания добавки			
Жирность молока, %	3,59±0,11	3,76±0,05	3,75±0,17
Белок молока, %	2,81±0,13	2,85±0,10	3,11±0,14
Мочевина молока, мг%	13,4±3,0	16±2,6	23±6,0

Продолжение таблицы 4

через три месяца после скармливания добавки			
Жирность молока, %	3,57±0,10	3,77±0,18	3,74±0,18
Белок молока, %	2,99±0,27	3,01±0,10	3,12±0,25
Мочевина молока, мг%	29±1,52	21±2,3*	30±1,85
за период опыта в среднем			
Жирность молока, %	3,47±0,10	3,70±0,17	3,72±0,17
Белок молока, %	2,86±0,19	2,89±0,12	3,06±0,21
Мочевина молока, мг%	23,1±2,65	23,7±2,8	24,7±3,45

Повышение удоев в новотельный период у высокопродуктивных коров сопровождается понижением жирности молока. В наших исследованиях уровень жирномолочности у контрольных коров через месяц раздоя снизился на 0,45%, тогда как с введением новой кормовой добавки коровам II группы снижение жира в литре молока сократилось до 0,21%, что в сравнении с контролем было выше на 0,31%. Установлено, что с вводом изучаемой добавки в рационы коров III группы разница с контрольными результатами составила 0,42%.

По окончании скармливания новой кормовой добавки было установлено, что уровень жирности молока коров опытных групп был выше контрольных сверстниц на 0,2%.

Количество белка в молоке коров через месяц после новой кормовой добавки коровам на раздое было выше в пробах молока у аналогов II группы на 0,03% и на 0,17% в III. Белковость молока коров опытных групп спустя 30 дней скармливания трепела превзошла контрольный результат на 0,04 и 0,3%, соответственно.

Мочевина главный конечный продукт азотистого обмена, повышается при избыточном поступлении с кормом белков и других азотистых веществ. Ее уровень в молоке подопытных коров имел результаты, которые были в пределах биохимической нормы. Стоит отметить, что у контрольных коров через два месяца поедания комбикорма с импортным адсорбирующим препаратом количество мочевины в молоке уменьшилось относительно минимальной границы норматива на 10,6%, что может свидетельствовать об ухудшении течения метаболических изменений в белковом обмене.

Экономические показатели применения отечественного минерального адсорбента при сравнении с импортным минеральным препаратом представлены в таблице 5.

Таблица 5 – Экономические показатели\*

Показатели	Группа		
	I	II	III
1	2	3	4
Количество животных в группе, гол.	7	7	7
Количество потребленного комбикорма группой за опыт, кг	3780	3780	3780
Потреблено кормовой добавки трепел за 90 дней, кг	-	22,7	75,6
Стоимость рациона, руб.	6576	6773	6683
Расход кормов за опыт на 1 голову, ц к. ед.	17,0	17,5	17,1
Стоимость израсходованных кормов на 1 голову, тыс. руб.	592	610	601
Себестоимость 1 к. ед., руб.	348	349	352
Среднесуточный удой, кг:			
натурального молока	25,10	26,53	24,50
3,4%-ной жирности	25,62	28,87	27,30
Стоимость 1 кг молока по кормовым затратам, руб.			
натурального молока	262	255	273
% к контролю	100	97,4	104,1
3,4%-ного молока	257	235	245
% к контролю	100	91,4	95,4
Затраты кормов на 1 кг молока натурального, к. ед.	0,75	0,73	0,78
Затраты кормовых единиц на 1 кг молока 3,4%-ной жирности	0,74	0,67	0,70
Закупочная цена 1 кг молока, руб.	1004	1004	1004
Получено молока за 90 дней опыта, кг	2259	2388	2205
Получено за 90 дней опыта молока базисной жирности, кг	2306	2598	2457
Стоимость реализованного молока за 90 дней опыта, тыс. руб.	2315	2608	2467
Разница себестоимости реализованного молока, тыс. руб.	-	293	152
Удельный вес кормов в структуре себестоимости, %	38,4	38,4	38,4
Себестоимость всего молока, тыс. руб.	1541	1587	1566
Прибыль на 1 голову за опыт, тыс. руб.	774	1021	901
Дополнительная прибыль от 1 коровы опытной группы за 90 дней, тыс. руб.	-	247	127

**Примечание:** расценки взяты по состоянию цен на 01.10.10 г.

\* без учета стоимости импортного и отечественного адсорбентов

**Заключение.** Скармливание высокопродуктивным коровам в составе комбикорма отечественного минерального адсорбента в количестве 0,6% способствовало повышению среднесуточного удоя натурального молока на 5,7%, а удоя 3,4%-ной жирности – на 12,7%. Животные, получавшие в составе комбикорма 2,0% трепела, повысили среднесуточную продуктивность молока 3,4%-ной жирности по сравнению с контролем на 6,5%.

Экономические расчеты показали, что включение отечественного адсорбента трепела в количестве 0,6 и 2,0% в комбикорма способствует снижению себестоимости молока 3,4%-ной жирности на 4,6-8,6% и получению дополнительной прибыли от одного животного в размере 127-247 тыс.руб.

**Литература.** 1. Кирилов, М. Минерал трепел в комбикормах для коров / М.Кирилов, В. Виноградов, А.Боголюбов. – Комбикорма. – 2000. – №6. – С.40. 2. Медведский, В.А. Применение природного минерала для повышения резистентности и продуктивности молодняка крупного рогатого скота / В.А. Медведский, А.Ф. Железко, И.В. Щебеток, А.Н. Золотов // Ученые записки УО ВГАВМ. – Витебск, 2006. – Т.42. – Вып. 2. – Ч.2. – С.164-166. 3. Миколайчик, И. Влияние минерально-витаминного премикса на основе бентонита на продуктивность и физиологическое состояние коров / И. Миколайчик, Л. Морозов, В. Юдин. – Главный зоотехник. – 2008. – №9. – С.22-26. 4. Калачнюк, Г.И. Рекомендации по использованию нетрадиционных кормов при откорме молодняка крупного рогатого скота / Г.И. Калачнюк [и др.]. – Киев, 1986. – 35 с. 5. Боголюбов, А.В. Эффективность использования минерала трепел Зикеевского месторождения Калужской области в составе комбикорма для лактирующих коров: автореф. дис... на соиск. уч. ст. канд. с.-х. наук. – Дубровицы, 2001. – 26 с. 6. Рубина М. В. Продуктивность свиней на откорме при введении в рацион трепела и пикумина / Рубина М. В. // Автореф. дисс. канд. с.-х. н., Жодино, 2001, с.15-16. 7. Горбунов, А. Природные цеолиты / А. Горбунов. – Животноводство России. – 2003. – №2. – С.21.

Статья передана в печать 3.01.2011 г.

УДК 636.1:591.526 (476)

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ ЛОШАДЕЙ ПОЛЕССКОЙ ПОПУЛЯЦИИ

Горбуков М.А., Герман Ю.И., Чавлытко В.И., Дайлиденко В.Н.  
РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по животноводству»,  
г. Жодино, Республика Беларусь

*Приведены данные о происхождении полесских лошадей и результаты экспедиционного обследования конепоголовья в 90 сельскохозяйственных предприятиях основной зоны разведения данной популяции в Брестской и Гомельской областях. Приведены основные положения разработанной Программы сохранения популяции полесских лошадей в Республике Беларусь.*

*The data on origin of Polesse horses and results of expedition research of herd at 90 agricultural enterprises of the basic rearing area of this population in Brest and Gomel regions is presented in the article. General points of developed program for saving population of Polesse horses in Belarus are given in the article.*

**Введение.** Важной особенностью коневодства является возможность разнообразного использования лошадей и производства различной продукции отрасли, потребность в которых может изменяться в зависимости от запроса общества. При этом важное значение имеет не только количество и качество получаемой от этих животных продукции, но и способность их использоваться в конкретных условиях среды. В этом отношении уникальным материалом для исследования и использования является полесская лошадь. Данная популяция является одной из древнейших в Европе и Беларуси, происходит от диких предков – лесных тарпанов. Белорусское Полесье с древних времен было заселено славянскими земледельческими племенами, которые занимались и коневодством. Используемые ими абoriginalные лошади лесного типа, схожие по многим признакам со жмудкой, сохранились здесь на протяжении длительного времени. Они и стали базой для формирования популяции полесских лошадей, названной так по месту основного обитания в бассейне реки Припять [1; 2; 3; 4; 5].

Установлено, что системная работа по совершенствованию лошадей полесской популяции в нашей республике отсутствовала. Качество лошадей периодически оценивалось во время экспедиционных обследований конепоголовья в зоне их разведения. Выполнялась данная работа научными сотрудниками Белорусского НИИ животноводства [3].

Так, в период с 1951 по 1956 г. было учтено 52 жеребца и 374 кобылы полесской популяции. Эти исследования под руководством В.К.Гладенко были продолжены в 1966-1968 г.г. Было установлено наличие полесских лошадей в 10 районах Брестской, Гомельской областей и отмечено отрицательное влияние бессистемного скрещивания местного конепоголовья с улучшателями разных заводских пород. Полученные помеси, как правило, оказывались худшего качества по сравнению с исходными родительскими формами, прежде всего из-за плохих адаптационных качеств получаемого потомства.

Результаты анализа имеющихся данных свидетельствуют о том, что лошади полесской популяции на протяжении длительной эволюции являлись необходимым элементом экосистемы Белорусского Полесья. В достаточно сложных, неблагоприятных условиях обитания (сырой климат, болотистые почвы, скудное питание грубыми кормами, интенсивное использование на разных работах) сформировался тип небольших, с множеством экстерьерных недостатков лошадей, хорошо приспособленных к местным условиям, разносторонне производительных и плодовитых [3].

В настоящее время в условиях реализации государственной Программы возрождения и развития Полесья востребованной оказывается и полесская лошадь. Она необходима здесь не только для использования в рабочепользовательном коневодстве в качестве источника сравнительно дешевой самовозобновляемой экологически чистой живой тяговой силы, обеспечивающей экономию горюче-смазочных материалов на внутрихозяйственных работах, но и в досуговом коневодстве. Это активно развиваемое в последние годы в нашей стране направление включает использование лошадей в конном спорте, туризме, различных развлекательных мероприятиях. Новые нетрадиционные направления использования лошадей постепенно получают распространение и в других аборигенных породах [6,7].

Целью наших исследований являлось изучение современного состояния популяции полесских лошадей, установление целесообразности их дальнейшего разведения.