

ственный опыт. Для этого были отобраны 100 клинически здоровых свиноматок крупной белой породы, находящихся на 84 дне супоросности в возрасте от 1 до 3-х лет. Данную группу животных подвергли полному клиническому исследованию на предмет выявления симптомов заболевания минерального характера.

В результате проведенных манипуляций были получены следующие результаты: у 5 % подвергнутых клиническому обследованию супоросных свиноматок на коже внутренних поверхностей бёдер, области промежности и нижней части живота были выявлены специфические красные пятна правильной округлой формы с просветлёнными участками в центре, что свидетельствует о клиническом проявлении паракератоза. Признаки гипокобальтоза: угнетение, залёживания, понижения и извращения аппетита - были отмечены у 20 % исследуемых животных. Симптомы недостатка меди и кальция: понижение мышечного тонуса, болезненность конечностей, припадки тонико-клонических судорог, чаще возникающие во время раздачи и приёма корма, были зарегистрированы у 10 % опытных свиноматок. У 15 % исследуемых животных были констатированы аборт.

Следует отметить, что степень выраженности тех или иных признаков недостаточности одного элемента или их сочетанного дефицита была различной – чаще признаки протекали в стертой, неинтенсивной форме.

Таким образом, результаты проведённого опыта свидетельствуют о довольно широком распространении болезней обменного типа и в частности минерального характера. Следовательно, для решения данной проблемы необходимо усовершенствовать существующие методы диагностики, лечения и профилактики данных заболеваний.

УДК 636. 52/. 58. 087

НОВИК Т.В., студентка

Научный руководитель: **ГОРЧАКОВ В.Ю.**, канд. с.-х. наук

УО «Гродненский государственный аграрный университет», г. Гродно

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕСТНЫХ КОРМОВЫХ ИСТОЧНИКОВ В РАЦИОНАХ КУР

В настоящее время Республика Беларусь вынуждена для нужд комбикормовой промышленности большую часть сырья закупать за рубежом. Такое положение дел приводит не только к расходу валютных средств, но и ставит белорусских производителей в зависимость от иностранных поставщиков. В связи с этим в области кормления перед учеными ставится задача максимально увеличить использование в кормлении сельскохозяйственной птицы кормовых средств местного производства.

В условиях Беларуси с успехом возделываются сельскохозяйственные культуры, которые при определенном подходе могут заменить традиционные корма в рационах птицы. Речь, прежде всего, идет о зерновых и зернобобовых растениях (кормовой люпин, высоколизиновый ячмень, просо, голозерный овес, тритикале и другие).

Цель исследований: Разработать экономически эффективные рецепты комбикормов для с.-х. птицы на основе местных сырьевых ресурсов и биологически активных веществ.

Изучено влияние использования в рационах для кур-несушек и цыплят яичных кроссов высоколизинового ячменя (30, 40, 50 и 60%), кормового люпина (10, 15, 20%), а также ферментного препарата «Фекорд-У», продуктивность птицы, ее физиологическое состояние и качество получаемой продукции. Рассчитана экономическая эффективность использования новых кормовых средств в кормлении птицы.

Установлено, что включение в рационы несушек до 50% высоколизинового ячменя и 0,1% «Фекорд» не оказывает негативного влияния на жизнеспособность птицы, товарные качества яиц. Продуктивность кур-несушек составила 81,4%, что позволило получить дополнительную прибыль 534 тыс. рублей в расчете на 1000 голов. При вводе в комбикорм для ремонтного молодняка 20-40% высоколизинового ячменя молодка достигла живой массы 1291-1384 г, с затратами корма на единицу прироста 4,02-4,34 кг. Использование фермента «Фекорд-У» в комбикормах, содержащих до 20% кормового люпина, позволяет увеличить интенсивность яйцекладки на 2,9-3,3%, выход яичной массы от несушки – на 0,25-0,35 кг.

Литература: 1. Рекомендации по кормлению сельскохозяйственной птицы /Под ред. Фисинина, В.И. // В.И. Фисинин и др. – Сергиев Посад, 1999.- 67с. 2. Collins, V.P., Cantor, A.H. et al. Pearl millet in layer diets enhances egg yolk. n-3 fatty acids / V.P. Collins, A.H. Cantor / Poultry Sc. – 1997. Vol. 76, № 2.- P. 326-330.

УДК 619:618.19-002:636.4

ОМЕЛЬЧЕНКО Д.С., ЧЕРНЮК Т.М., студенты

Научный руководитель: **БОБРИК Д.И.,** канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ДИАГНОСТИКА МАСТИТА У СВИНОМАТОК ПОСЛЕ ОПОРОСА

Мастит - воспаление молочной железы у свиноматок, которое может возникнуть как при синдроме метрит-мастит-агалактия, так и самостоятельно. У свиноматок различают клинически выраженный и субклинический мастит.

Из клинически выраженных чаще всего регистрировали серозный и катаральный мастит, при этом, как правило, поражены одна-две, реже три и более долей молочной железы. При этом общее состояние животных оста-