

циона ценных ежедневным добавлением 500 мл молока. При этом возрастающие потребности у сук во вторую половину лактации не учтены. При анализе рациона и сопоставлении показателей с рекомендуемыми нормами наибольшие отклонения выявлены в рационах для сук во второй половине лактации: дефицит обменной энергии на 30%, клетчатки – на 84%, Е – на 78%, биотина – на 99%, кальция – на 62%, фосфора – на 46%, кобальта – на 95%, йода – на 88%. Дефицит энергии резко сокращает уровень лактации и снижает качество молока, приводит к раннему отъему шенков, при этом у них хуже формируется колостральный иммунитет.

Для устранения выявленных недостатков предлагаем в 1-2 неделю лактации к используемому рациону добавить 12 г подсолнечного масла, а с 3 по 5 неделю – 30 г подсолнечного масла, 440 г крупы (гречневая, кукурузная и пшено, чередуя) и витаминно-минеральную добавку в рекомендуемой производителем дозировке.

УДК 636.2.034.082.451

МЫСЛИВЕЦ Г.Р., студент

Научный руководитель: **ГЛАЗ А.В.**, докт. вет. наук, профессор
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
г. Гродно, Республика Беларусь

СИСТЕМА ПРОФИЛАКТИКИ ПОВТОРНОСТИ В ИСКУССТВЕННОМ ОСЕМЕНЕНИИ КОРОВ

Многочисленные исследователи, прямо или косвенно занимающиеся вопросами воспроизводства сельскохозяйственных животных, рекомендуют для лечения и профилактики гинекологических заболеваний различные средства, особенно гормональные. Они являются мощнейшими биологически активными соединениями, вызывают существенные и неоднозначные морфологические и функциональные изменения как в органах-мишенях, во многих железах внутренней секреции (аденогипофиз, щитовидная железа, надпочечники), так и в общем их гормонально-метаболическом гомеостазе [1].

Применение их на практике не всегда дает желаемый результат, а в большинстве случаев приводит к повторности в искусственном осеменении. Нами был проведен научно-производственный опыт, в котором апробирован новый импортный препарат «Катозал» в сочетании с отечественными «Сурфагоном» и «Седемином». Катозал способствует метаболизму как простых, так и сложных соединений, хорошо регулирует обмен белка, углеводов, минеральных веществ. Сурфагон, контролирующий овуляцию, стимулирует оплодотворяемость, способствует восстановлению функции

яичников. Для проведения опыта были сформированы две группы животных с нарушенной половой цикличностью: (1-я – 20 голов обрабатывались сурфагоном согласно наставлению; 2-я – 22 коровы обрабатывались седемином за 20 дней до отела, после отела катозал (10 мл в/м) и после осеменения сурфагон – 5 мл (25 мкг). По результатам введения этого препарата 75% коров оказались стельными и 15 голов отелились (1 корова abortировала). Индекс осеменения составил по этой группе коров 3,1 раза, а продолжительность сервис-периода – 111 дней. Введение седемина, катозала и сурфагона способствовало снижению бесплодия по обработанному поголовью до 5 % (95%, или 21 голова, отелились), продолжительность от отела до плодотворного осеменения составила 99 дней.

Для регуляции воспроизводительной функции у коров необходимо использовать комплекс препаратов способных контролировать течение фолликулогенеза и овуляцию, стимулировать функцию щитовидной железы.

УДК 619:616.33/34-0.53.2:615.37.636.22/7.28

НЕВДАХ П.Т., студентка

Научный руководитель: **РУДЕНКО Л.Л.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,
г. Витебск, Республика Беларусь

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «ПОЛИБРОМ-КОНЦЕНТРАТ» ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГАСТРОЭНТЕРИТОВ У МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ И ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЕ КАЧЕСТВО СВИНИНЫ

Желудочно-кишечные болезни у свиней в ранний постнатальный период регистрируются наиболее часто и наносят свиноводству ощутимый экономический ущерб. Иногда данная патология является причиной гибели до 70% молодняка. Кроме этого, у переболевших животных снижаются хозяйственные показатели, а продукция от них имеет низкое качество и в значительной степени обсеменена условно-патогенной и токсигенной микрофлорой.

Перед нами была поставлена цель: изучить профилактическую эффективность отечественного противомикробного препарата «Полибром-концентрат» при гастроэнтеритах у молодняка свиней и его влияние на качество получаемой мясной продукции.

Для проведения опытов по принципу условных аналогов было подобрано три группы поросят в возрасте 1,5 месяца, по 10 голов в каждой. Животным 1-й группы с целью профилактики гастроэнтеритов внутрь