

необходимых для поддержания жизни, роста и размножения. Поэтому рационы должны быть сбалансированными, содержать необходимое количество всех элементов питания.

В АО «Свинокомплекс «Уральский» сырьё для производства кормов проходит лабораторный контроль, по итогам которого выдаются соответствующие сопроводительные документы (сертификат качества и ветеринарное разрешение). При кормлении животных используется сухой тип кормления. Раздача кормов осуществляется через систему кормопроводов и автоматических кормушек с дозаторами.

СПК-1 предназначен для кормления холостосупоросных свиноматок в количестве 3,2 кг/гол в сутки (период супоросности от 0 до 21 дня – 2,1-2,3 кг/гол в сутки, период от 22 до 80 – 2,5-2,8 кг/гол в сутки, период от 81 до 110 – 3-3,5 кг/гол в сутки и период от 110 дней и старше – 1,5-1,9 кг/гол в сутки). Гранулы к/корма СПК-1 имеют размер 4 мм. В состав СПК-1 входят: пшеница - 28%, овёс - 15%, ячмень - 28,9%, отруби пшеничные - 14%, шрот подсолнечный - 5%, шрот соевый - 3%, масло подсолнечное - 1,4%, премикс - 1% и минеральные добавки (монокальцийфосфат, известняковая мука, соль поваренная, натрия сульфат). Цена за 1 тонну СПК-1 составляет 14200 рублей.

СПК-2 предназначен для кормления свиноматок подсосных, в количестве 4,5-6,5 кг в день, и хряков–производителей, в количестве 2,5-3 кг/гол в сутки. Гранулы СПК-2 имеют размер 4 мм. В состав СПК-1 входят: пшеница - 35%, ячмень - 32,5%, соя экструдированная - 9%, овёс - 5%, кукуруза - 4%, масло подсолнечное - 2,3%, шрот подсолнечный - 2%, шрот соевый - 2%, мука рыбная - 2%, премикс - 1% и минеральные добавки (монокальцийфосфат, известняковая мука, соль поваренная, натрия сульфат). Цена за 1 тонну СПК-2 составляет 17600 рублей.

В рецепте каждого комбикорма присутствует премикс. В состав премикса входят все витамины группы В, витамин А, Д, К, а так же макро- и микроэлементы марганец, цинк, железо, медь, кобальт, калий, йод, селен. Для каждой половозрастной группы соотношение этих веществ в премиксе разное, в зависимости от потребностей организма свиней.

УДК 616.15-074:618.56-007.47:636.2

ЛЕБЕДЕВ М.Н., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Трушкин В.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

КЛИНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СОСТАВ КРОВИ КОРОВ ПРИ ЗАДЕРЖАНИИ ПОСЛЕДА

Одной из основных задач отечественного животноводства является повышение экономической эффективности молочного скотоводства. Решение этой задачи может быть достигнуто в первую очередь за счет повышения продуктивности коров. В высокопродуктивных молоч-

ных стадах особую актуальность приобретают вопросы обеспечения репродуктивного здоровья и увеличения сроков хозяйственного использования животных.

Задержание последа – наиболее распространенная патология репродуктивной системы у коров (30-90% поголовья), влияющая на воспроизводство молочного скота и причиняющая большой экономический ущерб хозяйству.

Целью нашей работы было изучение клинико-гематологического статуса коров, у которых отмечалось задержание последа.

Исследования проводились в летний период на молочных коровах черно-пестрой породы, в возрасте 4-6 лет, массой тела 500-600 кг, со средней продуктивностью за лактацию – 8,5–9,5 тыс. кг молока. Животные содержались в типовых коровниках с беспривязным содержанием с предоставлением моциона на выгульных площадках.

Для исследований по принципу аналогов были сформированы две группы коров по 10 животных в каждой. В первую (контрольную) группу вошли здоровые коровы, а во вторую (подопытную) – животные с задержанием последа. У коров обеих групп были проведены общее клиническое исследование и клиническое исследование крови.

При клиническом исследовании у больных коров отмечали снижение аппетита, вплоть до анорексии, ослабление руминации, вялую и короткую жвачку, снижение секреции молока, взъерошенный шерстный покров и кифоз поясничного отдела. У трех животных наблюдали профузный понос.

При исследовании крови было установлено, что у животных подопытной группы количество эритроцитов и гемоглобина было на 15% и 9% раза ниже, по сравнению с данными показателями у здоровых коров. Также у коров с задержанием последа отмечали лейкоцитоз, а при изучении мазка крови выявляли нейтрофилию с дегенеративным сдвигом ядра влево.

Таким образом, можно сделать вывод, что у коров с задержанием последа появляется интоксикация, которая приводит к нарушению обмена веществ в организме больного животного, а это в свою очередь негативно сказывается на молочной продуктивности, что влечет за собой экономические потери для животноводческого хозяйства.

УДК 618.56-007.47:636.2

ЛЕБЕДЕВ М.Н., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Никитин Г.С.**, канд. вет. наук

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия

ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ КОРОВ С ЗАДЕРЖАНИЕМ ПОСЛЕДА

Задержание последа широко распространено среди высокопродуктивных коров и по различным литературным источникам может составлять от 15 до 70%. Часто задержание последа приводит к возник-