

ном диабете. Рост заболеваемости данной эндокринопатией обусловлен более частым воздействием на кошек предрасполагающих факторов: ожирения, снижения физической активности, и ростом относительного количества стареющих кошек вследствие увеличения продолжительности жизни мелких домашних животных.

Нами была поставлена задача изучить возрастную предрасположенность кошек к гипергликемии. Для осуществления задачи были подвергнуты анализу результаты биохимического исследования сыворотки крови кошек в клиничко-биохимической лаборатории за 2016 год. Из числа всех результатов нами была отобрана группа кошек (N=182), у которых концентрация глюкозы в крови была выше 9 ммоль/л. Все результаты анализов были распределены на 18 групп в соответствии с возрастом – от 1 года до 18 лет. При рассмотрении количественного распределения животных по возрастным группам можно констатировать, что наибольшее число кошек с повышенным уровнем глюкозы в крови выявляется в возрастном промежутке от 5 до 13 лет – от 10 до 23 животных на год жизни. Особенно обращают на себя внимания возрастные группы 8, 10 и 12 лет, в которых отмечается наибольшее число животных – 17, 18 и 23 кошки соответственно. Группы до пятилетнего и старше тринадцатилетнего возрастов включают в себя меньшее количество кошек – от 3 до 8 особей.

При рассмотрении среднегрупповых значений концентрации глюкозы в сыворотке крови, можно отметить, что во всех возрастных группах этот показатель колеблется от 10,0 до 15,28 ммоль/л. При этом в период от 1 года до 6 лет средняя концентрация глюкозы по группе составила 10,0–12,73 ммоль/л. Начиная с семилетнего возраста, среднегрупповая концентрация глюкозы заметно повысилась и составила 13,93–15,28 ммоль/л. Максимальный уровень глюкозы в крови кошек определялся в возрасте 10, 13 и 18 лет (15,27, 15,26 и 15,28 ммоль/л соответственно).

Таким образом, можно сделать вывод, что гипергликемия у кошек встречается во все возрастные периоды, но наиболее часто – от пяти до тринадцати лет. При этом наивысшая концентрация глюкозы в крови определяется в возрасте выше 7 лет.

УДК 636. 4.084

ЛАПТЕВ М.А., студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Чаунина Е.А.**, канд. с.-х. наук, доцент
ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

**КОРМЛЕНИЕ СВИНОМАТОК НА ПРОМЫШЛЕННОМ
СВИНОКОМПЛЕКСЕ**

Высокая продуктивность свиней может быть получена при условии обеспечения их обменной энергией, протеином, аминокислотами, жирами, витаминами, минеральными веществами и др. в количествах,

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-