

Ильинова А. В., студентка 4 курса,

факультет биотехнологий и ветеринарной медицины

Башкирского Государственного Аграрного Университета

Токарев И. Н., научный руководитель, к. с/х. н., доцент

кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных

Башкирского Государственного Аграрного Университета

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ БИОВИТ-С НА СВИНЕЙ ПРИ ОТКОРМЕ

Аннотация: В статье рассматривается эффективность влияния на рост и развитие кормовой добавки Биовит-с на свиней при откорме. Приводятся результаты прибавки живой массы свиней при различной дозировке Биовит-с. Место проведения исследований свинокомплекс АПК «Рассвет» Альшеевского района.

Ключевые слова: биовит-с, кормовая добавка, свиньи, откорм.

Annotation: The article discusses the effectiveness of the influence on the growth and development of the Biovit-s feed additive on pigs during fattening. The results of the increase in live weight of pigs at various dosages Biovit-s. Place of research pig farm APK "Rassvet" Alsheevskogo area.

Key words: biovit-s, feed additive, pigs, fattening.

Биовит — это побочный продукт производства противомикробного препарата Биомицина (хлортетрациклина). Известно, что микроорганизмы враждуют между собой, вырабатывая антибиотики — вещества, угнетающие развитие конкурентов. В фармацевтическом производстве на питательных субстратах выращивают биомассу микробов, извлекают из них действующее

вещество, в данном случае — тетрациклин. Полной экстракции достигнуть не удастся, но оставшаяся биомасса богата белками, витаминами, бактериальными ферментами, прочими активными в биологическом отношении веществами. Поэтому такой отход используют как противомикробное ростостимулирующее средство для животных [1, с. 432; 3]. Это коричневый рассыпчатый порошок, не растворяющийся в воде. Выпускают в полимерных пакетах или крафт-мешках по 0,025–25 кг.

Биовит-с угнетает развитие патогенной и условно болезнетворной микрофлоры, оказывая профилактическое и ростостимулирующее действие. При поступлении с кормом, хлортетрациклин циркулирует в крови 10 часов, выводится из организма со всеми жидкостями. Он предназначен для предотвращения инфекционных заболеваний. Главный компонент препарата — тетрациклин, эффективен в отношении возбудителей инфекционных заболеваний:

- колибактериоз;
- сальмонеллез;
- пастереллез;
- листериоз;
- лептоспироз;
- некробациллез;
- сибирская язва;
- микоплазмоз;
- кокцидиоз, тетрациклин на кокцидий не действует, но угнетает синергичную микрофлору, чем облегчает симптомы заболевания;
- алиментарные и респираторные заболевания, вызванные секундарной микрофлорой.

Если используют Биовит-с, дозировку корректируют по содержанию активного вещества. С превентивной целью препарат скармливают единожды в сутки 5–20 дней подряд. Если возникла необходимость в лечении, его дают дважды. Продолжительность терапевтического курса составляет 8 суток. Если

наступило выздоровление, прекращать лечение нельзя, чтобы предотвратить возникновение микроорганизмов, невосприимчивых к тетрациклину [2, с.192].

Я проводила свои исследования в АПК «Рассвет», расположенный на территории Альшеевского района, основным видом деятельности которого является откорм свиней. Скармливала кормовую добавку «Биовит-с», добавляя разную норму на 1 голову. Добавка в корм способствовала повышению среднесуточных приростов и прибавка живой массы составила: 1-опытной группы в течении 60 дней откорма при дозировке добавки «Биовит-с» 1г/гол, живая масса свиней увеличилась на 28,2 кг; 2-опытной группы, где дозировка составляла 1,6 г/гол живая масса увеличилась на 28,8 кг; в контрольной группе без добавления добавки прирост составил 25,2 кг без добавления добавки.

Библиографический список:

1. Богланов Г. А. Кормление сельскохозяйственных животных / Г. А. Богданов. М.: Колос, 1981, С. 432.
2. Венедиктов А. М. Кормовые добавки: справ. / А. М. Венедиктов и др. 2-е изд. М.: Агропромиздат, 1992, С. 192.
3. Трухачев, В. И. Практическое свиноведение: учеб. пособие / В. И. Трухачев, В. Ф. Филенко, Е. И. Растоваров. Ставрополь: АГРУС, 2010. С. 264.