

## **ВЛИЯНИЕ КОРМОВОГО АРОМАТИЗАТОРА НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ПОЛНОЦЕННОСТЬ СВИНИНЫ**

**М.А. Галькевич, В.Н. Васькин, С.В. Петровский**

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В свиноводстве традиционно применяются самые различные разновидности кормовых добавок: сорбенты, подкислители, минеральные и витаминные добавки и большое количество других. С целью повышения привлекательности кормов используются добавки, имеющие приятные запах – ароматизаторы. Основные требования к ним: отсутствие токсического воздействия на организм животных, улучшение их хозяйственных показателей (сохранности, приростов живой массы) и отсутствие негативного влияния на пищевую ценность свинины. Сохранение биологической ценности свинины – исключительно важная задача при выборе той или иной кормовой добавки и важное конкурентное преимущество у производителя данных добавок.

Целью нашей работы стало изучение влияния кормовой добавки «Аппетит Р» (производитель ЗАО «ИстелаРоса», г. Минск) на биологическую ценность мяса свиней. Исследованию подвергались образцы мяса, полученного при убое свиней контрольной и опытной групп. Свиньям обеих групп скармливался комбикорм ЗСК-26. В состав комбикорма ЗСК-26, который использовался для кормления свиней опытной группы была введена вкусовая добавка для кормов «Аппетит Р», в количестве 400 г на 1 тонну комбикорма. Биологическая ценность мяса определялась с использованием культуры инфузорий *Tetrachymenapyriformis* [1].

Было установлено, что на контрольной среде выросло 286 клеток простейших, на среде, приготовленной с использованием мяса свиней контрольной группы -  $285,7 \pm 8,02$  клеток, а на среде, приготовленной с использованием образцов мяса свиней опытной группы -  $280,3 \pm 7,51$ . Сравнительная биологическая ценность мяса свиней контрольной группы составила  $99,88 \pm 2,804\%$ , опытной -  $98,02 \pm 2,624\%$ . Разница достоверно значимых различий не имела. Нами сделано заключение, что включение в рацион свиней кормовой добавки «Аппетит Р» не угнетает рост и развитие культуры инфузорий, не оказывает негативного влияния на биологическую ценность свинины.

Таким образом, установлено, что применение вкусовой добавки для кормов «Аппетит Р» не снижает биологической ценности мяса и не ведёт к появлению у него токсических свойств.

### **Литература**

1. Методические указания по токсико-биологической оценке мяса, мясных продуктов и молока с использованием инфузорий тетрахимена пириформис (эксперсс-метод): утв. ГУВ МСХиП РБ 11.07.1997/ В. М. Лемеш [и др.].- Витебск: ВГАВМ, 1997.- 13 с.