

Шаумаров О. У., студент 4 курса,

факультет биотехнологий и ветеринарной медицины

Башкирского Государственного Аграрного Университета

Гиниатуллин Ш.Ш., научный руководитель, доктор с/х наук, доцент

кафедры физиологии биохимии и кормления животных

Башкирского Государственного Аграрного Университета

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АБСОРБЕНТА NOVA X-DRY В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

Аннотация: В статье рассматривается эффективность влияния на продуктивность и привес живой массы при использовании абсорбента Nova X-Dry в молочном скотоводстве. Приводятся результаты продуктивности коров при применении абсорбента Nova X-Dry так же изменения массы животных и анализ крови.

Место проведения исследования молочное предприятие Михаэля и Керстин Лой, д. Аха 38, Бавария, Германия.

Ключевые слова: Nova X-Dry, коровы, продуктивность, привес.

Annotation: The article discusses the effectiveness of the impact on productivity and weight gain in live weight when using Nova X-Dry absorbent in dairy cattle breeding. The results of the productivity of cows with the use of Nova X-Dry absorbent as well as changes in animal weight and blood analysis are given.

The location of the research is the dairy enterprise Michael and Kerstin Loy, Akha village 38, Bavaria, Germany.

Keywords: Nova X-Dry, cows, productivity, weight gain.

Nova X-Dry - это очень сухой гигиенический порошок для КРС, свиней, овец, лошадей и птицы. С экстремальным поглощением влаги для борьбы с микробами и бактериями.

Экологичность и отсутствие побочных эффектов делает данный абсорбент очень безопасным продуктом. Порошок Nova X-Dry полностью состоит из биомассы и не содержит хлорамина –Т. Абсорбент не токсичен и полностью безопасен для окружающей среды, животных и человека.

Nova XDRY поглощает влагу и содержит биологические ингредиенты, которые в свою очередь создают неблагоприятные условия для размножения бактерий [1, с. 67].

- Связывает вредные химические пары, такие как аммиак, сероводород, метан.

- Обладает отпугивающими свойствами для насекомых, и уничтожает личинки мух.

- Обладает сильными абсорбирующими свойствами, способствует хорошему санитарному состоянию на сельскохозяйственных предприятиях [2, с. 126].

- Порошок приближен к нейтральной среде, не представляет опасности для кожи, суставов и вымени.

- Широко используется на сельском хозяйстве, для обеззараживания помещений.

Данный порошок продается в пластиковых пакетах по 25 кг. Порошок кремового цвета, имеет приятный еловый аромат. Срок годности 24 месяца. Производство компания Nova Dan, страна Дания [3, с. 236].

Кормление подопытных групп животных осуществлял согласно принятому рациону и утвержденному распорядку дня. Ежедневно на места где обычно отдыхают коровы опытной группы, распылялось обеззараживающее средство Абсорбент Nova X-Dry, по 100г на 1 м². И так повторял 30 дней. К контрольной группе данное средство не применялось.

Анализ продуктивности и молока опытной группы после применения порошка показал, что средняя продуктивность коров в день увеличилось в контрольной группе с 33,05 до 33,3, а в опытной группе с 33,2 до 34,5 кг молока. Средняя жирность молока у контрольной группы с 3,71 увеличилась до 4,21, в опытной группе с 4,1 до 4,3. Общий белок в контрольной группе увеличился с 3,36 до 3,4, в опытной группе с 3,3 до 3,6. Это означает, что Абсорбент Nova X-Dry положительно повлиял на продуктивность исследуемых коров.

Проанализировав живую массу исследуемых животных видно, что средняя масса контрольной группы на начало опыта составляла 667 кг на конец опыта же она составила 669 кг, а средняя живая масса коров опытной группы на начало опыта составляла 674 кг, а на конец опыта составила 684 кг. Средний прирост живой массы в контрольной группе меньше чем в опытной на 8 кг, из этого можно сделать вывод что абсорбент Nova X-Dry способствовал выздоровлению вымени животных, у животных появился аппетит и животные стали набирать в весе.

Анализы крови показали, что в контрольной группе среднее значение по кальцию ровняется 1,8, а у опытной группы 2,3, ориентировочные нормы содержания кальция в крови у коров ровняются от 2,3 до 2,9 ммоль/л.

Библиографический список:

1. Готовский Д. Г., Ветеринарная санитария: учебник // Медведский В. А., Соколов Г. А. - ИВЦ Минфина, 2012. – С. 67.
2. Николай Климов, Мастит у коров: учебное пособие // Сергей Шабунин. – Москва: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. – С. 126.
3. Сахно Н. В., Основы ветеринарной санитарии: учебное пособие // Буяров В. С., Тимохин О. В., Ватников Ю. А. – С. Петербург: Лань, 2017. – С. 236.