

## **ВЛИЯНИЕ 5.5% «JAGUAR» НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗМА КРОЛИКОВ**

*Сартдинова Я., студентка 3 курса факультета ветеринарной  
медицины, Сутягина В., Большебородова В., студентки  
1 курса колледжа агротехнологий и бизнеса  
Научный руководитель - к.б.н., доцент Н.В.Силова  
Ульяновская ГСХА*

Российские медики предупреждают, что выпускаемый на сегодняшний день энергетический напиток 5.5% «JAGUAR» с содержанием алкоголя – крайне экстремальная вещь, особенно опасная для людей с нездоровым сердцем.

Специалисты в области здоровья и медицины не рекомендуют употреблять энергетические напитки слишком часто, по возможности максимально снизить количество их употребления, а лучше – вообще отказаться.

Целью нашей работы явилось изучение влияния 5,5% «JAGUAR» в не токсических дозах на некоторые физиологические показатели кроликов.

Опыты проводили на 4 кроликах (массой тела -2,2 кг, 1,1кг, 1,1 кг, 1,5 кг).

3 кролика находились под опытом, 1 кролик под контролем.

Опытным кроликам вводили в течение 2-х недель энтерально через ротовое отверстие 5,5% «JAGUAR» в дозах 40 и 60 мл на голову.

В начале опыта у кроликов определяли частоту дыхания, пульса и температуру тела.

Ежедневно через 30 минут после введения 5,5% «JAGUAR» определяли частоту дыхания, пульса и температуру тела, общепринятыми методами.

### **Результаты исследования и обсуждения:**

Первому кролику (массой тела - 1,1кг) вводили 40 мл напитка ежедневно.

Получили следующие результаты: частота пульса увеличивалась в среднем на 9%, дыхание на 46%, температура тела соответствовала норме 38,6;

Второму кролику (массой тела - 1,1кг) вводили 40 мл напитка.

Получили следующие результаты: дыхание усиливалось в среднем на 51,6%, частота пульса 160 и температура тела 38,5 соответствовали норме;

Третьему кролику (массой тела - 1,5кг) вводили 60 мл напитка.

Получили следующие результаты: частота пульса увеличивалась в среднем на 13%, дыхание на 66%, температура тела соответствовала норме 38,5;

### **Вывод**

Из полученных данных видно, что напиток способствовал усилению дыхания, что связано с действием кофеина т.к. он суживает кровеносные сосуды, расслабляет дыхательные пути, и позволяет мышцам сокращаться с большей легкостью. Завышенные дозы алкоголя способствовали усилению дыхания преимущественно рефлекторного происхождения. Усиление частоты пульса – косвенное влияние кофеина на сердце.

---

Температура тела на протяжении всего опыта оставалась в норме, так как термоактивизирующие влияние кофеина тем значительнее, чем больше до этого была снижена температура тела (температура тела до опыта соответствовала норме).

Все это говорит о том, что бесконтрольное применение таких напитков может со временем привести к серьезным нарушениям в организме.

#### **Список использованной литературы.**

1. Соколова В.Д. Фармакология. Москва, 2000, - 575с.
2. Мозгов И.Е. Фармакология. Москва, 1969, - С.105-111.
3. Клиническая лабораторная диагностика в ветеринарии. Справочник./ Кондрахин И.П., Курилов Н.В., Малахов А.Г. и др.- Москва, 1985-287с.
4. [htt: //ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org). Энергетические напитки.
5. [htt: //www.elf.ru](http://www.elf.ru). Энергетические напитки плюсы и минусы.

**УДК 619:616 - 09**

## **ДВОЙНОЕ СИММЕТРИЧНОЕ УРОДСТВО ТЕЛЁНКА**

*Сулдина Е. В., Чернова Т. Л., студенты 4 курса  
факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель - ассистент В.А.Селиверстов  
Ульяновская ГСХА*

Уродством называется выраженное и стойкое морфологическое отклонение в организме от нормы, приобретенное им во время внутриутробного развития.

Научному истолкованию уродств животных и человека способствовало создание в ряде стран тератологических коллекций, что давало возможность сопоставить различные уродства и разработать их классификацию. Одна из первых подобных коллекций была собрана в конце 17 в. голландским анатомом ф. Рейсом. Петр I ознакомился с этой коллекцией и приобрёл её. После этого он издал указ, обязывающий доставлять всех обнаруженных живых или мёртвых уродов (людей и животных) в Кунсткамеру (Кунцкамеру), что привело к быстрому пополнению открытой для обозрения тератологической коллекции. С конца 60-х годов 18 века эту коллекцию изучал К.Ф. Вольф. Важнейшему из тератологических наблюдений Вольфа посвящено описание двухголового телёнка; к этому описанию было приложено специальное издание «О происхождении уродов» (1773), в котором автор отстаивал мысль о естественном происхождении уродов и доказывал, что двойниковые уродства (ксифопаги, пипопаги, торакопаги) — результат не сращения двух одиночных зародышей, а частичного расщепления зародыша. После Вольфа тератологические коллекции изучались академиком П.А. Загорским и К.М. Бэрм. О естественном происхождении уродств писал также К.Ф. Рулье. С целью анализа причин возникновения уродств в начале 19 в. пытались воспроизводить их искусственно.