ЗНАЧЕНИЕ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ В РАЦИОНЕ КРОЛИКА

**Патькова П.С., студентка 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Савина Е.В., кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** колибактериоз, пастеллуроз, листериоз, пастереллез, сальмонеллез,*

Статья посвящена особенностям поения кроликов, потребность для сукольных и лактирующих крольчих, гигиене содержания поилок. В статье представлены основные болезни, передающиеся через воду

Низкое качество воды, её элементарная нехватка способны свести на нет все усилия по уходу за кроликами. Это касается любых животных, но кролики — существа особо нежные, потому на них всё перечисленное скажется быстро: замедленный рост, плохое развитие, заболевания, потеря потомства и прочее-прочее. В их случае выражение “лучше недоедать, чем недопивать” актуально в прямом, буквальном смысле.

Вода имеет огромное физиологическое и технологическое значение. Она утоляет жажду, поддерживает осмотическое давление в клетках организма, участвует в процессах выделения и теплообмена. Ограничение кроликов в питьевой воде ведет к патологическим изменениям крови, ее сгущению, нарушению терморегуляции, ухудшению у кроликов аппетита, замедлению функциональной деятельности желудка, заболеванию почек, что приводит к большому проценту смертности животных. Нарушение нормальных физиологических процессов, в свою очередь, приводит к снижению живой массы, молочности крольчих. Крольчихи при окроле, испытывая жажду, нередко поедают свой приплод. Согласно существующим нормам расхода воды для поения кроликов, в среднем на одно животное

основного стада в сутки предусмотрено воды для питья и на технологические цели 1 л, на одно молодое животное - 0,3 л. Существующие нормы рассчитаны лишь на содержание их в крольчатнике, при температуре воздуха в пределах 5-10 °С [2,3].

Недостаток питьевой воды стремительно замедляет процесс пищеварения, усвоения корма, выведения из организма продуктов метаболизма (в том числе — токсичных), нарушает процессы терморегуляции — и не только в жару. По данным авторов, недополучение 10 % воды от требуемого количества приводит к ослаблению сердечной деятельности, повышению температуры тела, мышечной дрожи и снижению аппетита. Если водные потери организма составляют 20 % и более, животное умирает [1,3].

Недопой снижает прирост молодняка в живом весе на 12... 20 %. Плохое качество воды, может привести лишь к немного меньшим результатам. Опасна и холодная вода в условиях зимы, и не только из-за вероятных простуд: чтобы согреть её внутри организма, кролик вынужден больше есть, расходуя энергию не в рост, а в тепло.

Грязные поилки. Болезни, передающиеся с водой

Чистота поилки — предмет особой бдительности кролиководов. Если поилка загрязняется остатками пищи, экскрементами, выделениями, частицами подстилки, рано или поздно она станет причиной заражения.

Через воду распространяются:

- колибактериоз — острое кишечное заболевание с гибелью животных на 2-8-й день; заражение происходит через воду, в которую попали фекалии носителей;
- пассалуроз — поражение толстого отдела кишечника острицами; черви распространяются с калом через корм и воду;
- листериоз — заражение микробами листерия, опасное и для человека, протекает в нескольких формах, нередко заканчивается выкидышами у крольчих и смертью животных; происходит через корм, воду, подстилку, выделения;
- пастереллез, или геморрагическая септицемия, — поражение пастереллами через корм, воду и другими путями; вызывает гибель животных;

- сальмонеллез, или паратиф, — поражение сальмонеллами, опасное и для человека; происходит через корм, подстилку, воду, инвентарь, вызывает гибель животных.

Это только самые распространённые заболевания, способные передаваться с заражённой водой. На самом деле их перечень больше[2,4].

Грязные поилки, кроме биологической заразы, станут причиной желудочных и кишечных расстройств, воспалительных процессов и т. д. Всякий живой организм одинаково реагирует на плохую воду — он угнетён.

Потребность в воде в зависимости от возраста, состояния животных, их рациона

Воды кролику необходимо в 1,5 – 2 раза больше сухого кормового вещества. Если в кормлении велика доля белковой пищи, потребность в питье возрастает, как и при кормлении, концентрированными кормами, гранулированными, сеном.

У молодых кроликов потребность в воде больше, т. к. метаболизм в их организме происходит быстрее, а сами ткани содержат большую долю жидкости, чем у взрослых.

Чрезвычайно важна вода в изобилии для сукрольных и лактирующих крольчих. Так, летом для самки с 8 крольчатами (возраст – 20 дней) требуется около 1,5 литра в день. Когда крольчата достигают возраста 40 дней — 2 литра. Если поилки открытые, то воду в них нужно менять несколько раз в день, в современные закрытые поилки из качественного пластика — доливают по мере необходимости [1,2,3,4].

Животных нежелательно поить как холодной (ниже 8-10°C), так и теплой водой (выше 15°C), оптимальная температура 12°C. Воду кроликам следует давать чистую, прозрачную, без запаха и привкуса. С профилактической и лечебной целью кроликам можно давать с водой различные растворимые лекарственные препараты и вещества[3].

Таким образом, можно сделать вывод, что продуктивность и жизнеспособность кроликов напрямую зависит от качества воды, правильного поения и гигиены самих поилок.

Библиографический список:

1. Бушов, А. Используем хелаткомплексные препараты / А. Бушов, А. Сергатенко, Е. Савина // Животноводство России. – 2020. – № 3. – С. 19-23. – DOI 10.25701/ZZR.2019.26.92.014
2. Влияние микроклиматических показателей животноводческого комплекса на здоровье животных / Е. В. Савина, Ю. В. Семенова, О. А. Десятов, Л. А. Пыхтина // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения: Материалы XI Международной научно-практической конференции. Том 2. – Ульяновск, 2021. – С. 340-345
3. Патькова, П. С. Важность обеспечения качества воды / П. С. Патькова, Е. В. Савина // В мире научных открытий : Материалы VII Международной студенческой научной конференции. – Ульяновск, 2023. – С. 1632-1635
4. Повышение стресс-устойчивости, продуктивности и экологической чистоты продукции коров, кур-несушек и бройлеров при использовании в рационах сорбирующих и антиоксидантных добавок / В. Е. Улитко, С. П. Лифанова, О. Е. Ерисанова [и др.]. – Ульяновск, 2019. – 434 с.

**THE IMPORTANCE OF DRINKING WATER IN THE RABBIT'S
DIET**

Patkova P.S.

Scientific supervisor – Savina E.V.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: *colibacteriosis, passalurosis, listeriosis, pasteurellosis, salmonellosis,*

The article is devoted to the peculiarities of rabbit watering, the need for suckling and lactating rabbits, and the hygiene of drinking bowls. The article presents the main diseases transmitted through water