

К ВОПРОСУ КЛОНИРОВАНИЯ ЖИВОТНЫХ В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

**Калинин А.А., студент 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии**

**Научный руководитель – Баракина С.Ю., кандидат
педагогических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** клонирование, домашние животные, страдания животных, разрушение природы и человека*

Статья посвящена изучению клонирования животных в настоящее время, отношению к клонированию владельцев домашних животных. В статье представлены примеры использования клонов в настоящее время и отношение учёных к этому процессу в различных странах.

Пятого июля 1996 года произошла великая революция в мире животных: клонирование овцы Долли было полностью успешным. Клонирование Долли, которая в конечном итоге была подвергнута эвтаназии через 7 лет из-за преждевременного старения, вызвало множество споров и конфликтов в научном мире. Некоторые видели в этом одно из величайших научных достижений, когда-либо достигнутых человечеством. Другие воспринимали это как продолжение разрушения природы и человека. Третьи обнаружили будущий финансовый потенциал этого невероятного прогресса.

В настоящее время клонированию домашних животных уделяется относительно мало внимания в Европе; с другой стороны, оно широко распространено в прессе и в Интернете в Соединенных Штатах. Учитывая очень сильный поток в пользу благополучия животных, по мнению не правительственных организаций, метод клонирования в Европе может быть остановлен или заблокирован из-за страданий животных. Не правительственные организации хотели бы, чтобы Европа четко высказалась за запрещение такой практики. Европейский

парламент делал это дважды, в 2015 и 2017 годах, но позиция комиссии еще предстоит уточнить.

Группа стран, США, Китай, Корея, Бразилия с радостью применили эту технологию для воспроизведения животных (коровы, свиньи...) наиболее продуктивных (в некотором роде конкурирующие животные промышленного животноводства). В 2016 году Китай обзавелся огромным заводом, способным производить 100 000 эмбрионов в год, а в конечном итоге - один миллион эмбрионов. Желание Китая создать сверхпродуктивное поголовье для того, чтобы удовлетворить любой запрос по мясу. Хорошо известно, что такая практика еще больше активизирует промышленное животноводство.

Многие богатые владельцы собак или кошек стремятся пойти против природы и продлить жизнь своим любимым компаньонам. Есть также очень одаренные собаки в своей области, которых жалко отпускать. Например, это относится к собакам-спасателям.

Эта техника, которая кажется научной фантастикой уже распространена в Южной Корее. Фонд исследований биотехнологий Sooam предлагает владельцам животных вернуть улыбку, клонируя своего любимца. Однако это не дешёвый процесс. Чтобы воспользоваться этим нестандартным предложением, придется выложить сумму в размере 100 000 евро за щенка.

В данный момент ученые находятся в затруднении, так как эксперименты показали, что клонирование самцов в целом более сложный процесс, чем клонирование самок. Кроме того, по неизвестным причинам только 5-10% изготовленных и повторно имплантированных яичек производят явно жизнеспособные или здоровые клоны. Также неясно, почему некоторые клетки в организме клонируются лучше, чем другие.

Библиографический список:

1. 1.Clonage d'animaux, business du futur. [Электронный ресурс]: официальный сайт. Режим доступа: <https://observatoire-des-aliments.fr/qualite/clonage-danimaux-business-du-futur>

2. Où en est le clonage des animaux?. [Электронный ресурс]: официальный сайт. Режим доступа: <https://animalaxy.fr/ou-en-est-le-clonage-des-animaux/>

3. Clonage: et maintenant, un chat. [Электронный ресурс]. Режим доступа:

https://www.medicinesciences.org/en/articles/medsci/full_html/2002/04/medsci2002184p425/medsci2002184p425.html

4. La recherche a déjà cloné quels types d'animaux ? Tous les animaux sont-ils maintenant clonables? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://fr.quora.com/La-recherche-a-déjà-cloné-quels-types-d-animaux-Tous-les-animaux-sont-ils-maintenant-clonables>

5. Où en est le clonage des animaux ? [электронный ресурс]: официальный сайт. Режим доступа: <https://animalaxy.fr/ou-en-est-le-clonage-des-animaux/>

SUR LA QUESTION DU CLONAGE ANIMAL À L'HEURE ACTUELLE

Kalinin A.

Mots-clés : clonage, animaux de compagnie, souffrance animale, destruction de la nature et de l'homme

L'article est consacré à l'étude du clonage animal à l'heure actuelle, l'attitude envers le clonage des propriétaires d'animaux. L'article présente des exemples d'utilisation des clones à l'heure actuelle et l'attitude des scientifiques face à ce procédé dans différents pays.