

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ НА ЛЕЧЕНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ И ОПЫТНОЙ ГРУППЫ ЖИВОТНЫХ

**Киреева Т.И.** студентка 5 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии

**Научный руководитель – Марьин Е.М., д.в.н, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** экономические затраты, материальные затраты, оплата труда, контрольная и опытная группы*

*Изучены и рассчитаны экономические затраты на лечения опытной и контрольной группы в ходе лечения животных*

Экономические затраты на лечение вычисляются по формуле:  
 $Z_v = M_z + O_t$ , где

$M_z$  – материальные затраты на проведение ветеринарных мероприятий;

$O_t$  – затраты на оплату труда ветеринарных работников

### **Затраты лекарственных препаратов контрольной группы из расчета на 1 животное.**

$M_z = \sum (\text{кол-во материалов} * \text{цену материалов})$

$M_z$  (контрольная гр.) =

$$3 * (1 * 1200 + 3 * 600 + 2 * 250 + 1 * 20 + 1 * 500 + 1 * 350 + 3 * 50) = 13560$$

Далее, мы должны определить экономические затраты на оплату труда ветеринарного специалиста.

### **Формулы:**

$O_t = V_z * Ч_{ст}$ , где

$V_z$  – время, затраченное на проведение ветеринарных мероприятий;

$Ч_{ст}$  – часовая ставка ветеринарного специалиста.

$Ч_{ст} = Д_{ст} / 8$

8 – норма рабочего времени ветеринарного специалиста/сутки;

$Д_{ст}$  – дневная ставка ветеринарного специалиста, вычисляется по формуле  $Д_{ст} = Z_{п} / 26,5$

Зп – месячная заработная плата ветеринарного специалиста  
26,5 –рабочих дней в месяц.

**Расчет:**

$$Вз= 30*3*3 /90=3 \text{ часа}$$

30- время, затраченное на первичный и повторный прием

3- кратность приемов

3-количество животных в группе

$$Чст=1886,79/8=235,85$$

$$Дст= 50000/26,5=1886,79р$$

$$От=235,85*3=707,55р$$

**Зв = 13560+707,55=14267,55р.** Это экономические затраты на лечение контрольной группы животных.

**Затраты лекарственных препаратов опытной группы из расчета на 1 животное.**

$$Мз=\Sigma (\text{кол-во материалов}*\text{цену материалов})$$

$$Мз (\text{опытная гр.}) = 3*(1*1200+3*600+1*250+1*20+1*500+1*350+3*50)= 13110$$

Далее, мы должны определить экономические затраты на оплату труда ветеринарного специалиста.

**Формулы:**

$$От=Вз*Чст$$

Вз – время, затраченное на проведение ветеринарных мероприятий;

Чст – часовая ставка ветеринарного специалиста.

$$Чст=Дст/8$$

8 – норма рабочего времени ветеринарного специалиста/сутки;

Дст – дневная ставка ветеринарного специалиста, вычисляется по формуле  $Дст = Зп/26,5$

Зп – месячная заработная плата ветеринарного специалиста

26,5 –рабочих дней в месяц.

**Расчет:**

$$Вз= 30*3*3 /90=3 \text{ часа}$$

30- время, затраченное на первичный и повторный прием

3- кратность приемов

3-количество животных в группе

$$Чст=1886,79/8=235,85$$

Дст= 50000/26,5=1886,79р

От=235,85\*3=707,55р

**Зв=13110+707,55=13817,55 р. Это экономические затраты на лечение опытной группы животных.**

По данным расчётов можно сказать, что выгодней применять схему лечения опытной группы, чем схему лечения контрольной группы животных, так как она является экономически выгодней на 448р.

### **Библиографический список:**

1. Киреев А.В. Изменение морфологических показателей в крови коров, больных гнойным пододерматитом/ А.В.Киреев, В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. № 1 (37). С. 103-107.

2. Марьин Е.М. Клинико-гематологические показатели при болезнях копытца у крупного рогатого скота/ Е.М.Марьин, О.Н.Марьина //Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. 2013. № 1. С. 52-56.

3. Гематологические показатели при гнойных пододерматитах у крупного рогатого скота/ В.В.Идогов, В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин, Ю.В.Савельева //Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. 2010. № 3. С. 46-48.

4. Марьин Е.М. Ортопедические заболевания у коров/ Е.М.Марьин, В.А.Ермолаев, П.М.Ляшенко // Актуальные проблемы ветеринарной хирургии. Материалы Международной научной конференции. Ульяновск, 2011. С. 95-100.

5. MONITORING OF ORTHOPEDIC DISEASES AT COWS/ E.M.Marin, V.A.Ermolaev, P.M.Lyashenko, A.V.Sapozhnikov, S.N.Khokhlova, A.L.Khokhlov, S.N.Zolotukhin, D.M.Marin, V.I.Ermolaeva //Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2017. Т. 8. № 3. С. 61-67.

**ECONOMIC COSTS OF TREATMENT OF THE CONTROL AND  
EXPERIMENTAL GROUP OF ANIMALS**

**Kireeva T.I.**

**Keywords:** *economic costs, material costs, labor remuneration, control and experimental groups*

*To study and calculate the economic costs of treatment of experimental and control groups during the treatment of animals*