

«Сейфуллин окулары-14: Жастар, ғылым, инновациялар: цифрландыру – жаңа даму кезеңі» атты Республикалық ғылыми-теориялық = **Материалы** Республиканской научно-теоретической конференции «Сейфуллинские чтения-14: Молодежь, наука, инновации: цифровизация – новый этап развития». - 2018.- Т.1, Ч.2. - С. 198-199.

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ДИСПЕПСИИ ТЕЛЯТ

*Утешова М., магистрант
Терликбаев А. А. к. в. н., доцент*

Известно, что наибольшее распространение среди болезней новорожденных телят имеет диспепсия, при котором заболеваемость на молочных фермах и комплексах составляет 80-95%, с летальностью от 15 до 70% [1]. На современном этапе развития ветеринарии изучению данной проблемы посвящено много работ, и для лечения заболевания предложено много схем, однако не удается достигнуть 100% сохранности молодняка [2,3].

Учитывая вышеизложенное, целью наших экспериментальных исследований явилось изучение терапевтической эффективности в сравнительном аспекте двух схем лечения диспепсии телят в условиях АО «Астана-Өнім».

В своей работе мы поставили перед собой следующие задачи:

– Изучить динамику клинических показателей у телят, больных диспепсией и изменения гематологических показателей крови телят.

– Провести в сравнительном аспекте оценку терапевтической эффективности комплексных методов лечения диспепсии телят в условиях АО «Астана-Өнім».

Материалы и методы исследования. Материалом для исследований служили телята, больные диспепсией, которые были разделены на две группы по 5 голов в каждой (опытная и контрольная), подбор животных проводили по принципу парных-аналогов (возраст, порода, степень проявления болезни: истощение, вялость, снижение резистентности организма, боли в животе, частая дефекация, упадок сил).

Опытная группа. Отвар коры дуба, глюкоза 5 %, кальций хлорид 10%, кальций глюконат, панкреатин, новокаин 1%

Контрольная группа. Отвар черемухи, антидиарейко, глюкоза 5%, аскорбиновая кислота.

Таблица 1

Результаты гематологического исследования крови больных телят, опытных групп до применения препаратов

| Показатели | Опытная группа (n=5) $M \pm m$ | Контрольная группа (n=5) $M \pm m$ |
|------------|--------------------------------|------------------------------------|
|------------|--------------------------------|------------------------------------|

| | | |
|---------------------------------------|------------|------------|
| Лейкоциты, (10^3 /л) | 24,7±7,5 | 32,9±6,9 |
| Эритроциты, (10^{12} /л) | 3,18±0,37* | 5,50±0,24 |
| Гемоглобин, (г/л) | 93±4.5* | 94±5.0* |
| Тромбоциты, (10^9 /л) | 418±13* | 429±15 |
| Цветной показатель | 0,76±0,03 | 0,48±0,04 |
| Гематокрит, % | 18,32±0,47 | 18,61±0,52 |
| Среднее содержание Hb в эритроците | 18,70±0,86 | 18,56±0,92 |
| СОЭ, (мм/ч) | 1,0±0,41 | 0,6±0,48 |

Примечание: $p^* < 0,05$

Таблица 2

Результаты гематологического исследования крови больных телят, опытных и контрольной групп после применения препаратов

| Показатели | Опытная группа (n=5) M±m | Контрольная группа (n=5) M±m |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Лейкоциты, (10^3 /л) | 47,4±9,5 | 45,5±8,9 |
| Эритроциты, (10^{12} /л) | 4,72±0,37* | 4,51±0,24a |
| Гемоглобин, (г/л) | 98±3,24* | 95±3,46 |
| Тромбоциты, (10^9 /л) | 481±13 | 431±15a |
| Цветной показатель | 0,95±0,03* | 0,93±0,04 |
| Гематокрит, % | 19,46±0,47 | 26,38±0,52* |
| Среднее содержание Hb в эритроците | 18,70±0,86 | 18,56±0,92 |
| СОЭ, (мм/ч) | 0,95±0,4 | 0,93±0,48 |

Примечание: $p^* < 0,05$

Важнейшую роль в организме выполняют форменные элементы крови. С целью определения влияния комплексных методов лечения в сравнительном аспекте на гематологию крови, нами был изучен фон эритроцитов, лейкоцитов, концентрация гемоглобина, гематокрит, цветной показатель и тромбоциты.

Морфологические показатели крови больных телят характеризовались умеренным насыщением эритроцитов гемоглобином, увеличением содержанием лейкоцитов.

Основная функция эритроцитов дыхательная, неразрывно связанная со свойствами содержащимися в них белка гемоглобина. На содержание гемоглобина указывает цветной показатель, нормой которого является от 0,81-1,08%. Тромбоциты принимают активное участие в процессе свертывания крови и в неспецифических защитных реакциях организма.

Список литературы:

1. Щербакова Г.Г., Яшина А.В., Курдеко А.П., Мурзагулова К.Х. //Внутренние болезни животных 2014г. с. 571.
2. Samli H.E., Senkoğlu N., Koc F., Kanter M., Ağma A. (2007) // Effects of *Enterococcus faecium* and dried whey on broiler performance, gut histomorphology and intestinal microbiota. //Archives of Animal Nutrition №61, P.42–49.
3. Воробьев А.В., к.в.н. Самарская НИВСРАСХН Жуков А.П. д.в.н., Шарафутдинова Е.Б., к.б.н. Оренбургский ГАУ. науч. Статья // Комплексное лечение диспепсии телят с использованием биологических препаратов // Ветеринария С. 73-76.