

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ ОТ БРОНХОПНЕВМОНИИ ТЕЛЯТ

Насыров Д.И., студент,
Кутлин Н.Г., д.б.н., профессор,
Бирский филиал УУНиТ, г. Бирск, Россия

Аннотация. В статье рассматриваются морфологические (живая масса крупного рогатого скота) и экономические (убыток) показатели от бронхопневмонии телят.

Ключевые слова: живая масса, экономический ущерб, телята, бронхопневмония.

Бронхопневмония регистрируется в различных регионах страны и занимает второе место по удельному весу после заболеваний желудочно-кишечного тракта. По данным ряда авторов, ежегодно в стране бронхопневмонией заболевают 20-30% молодняка. В результате заболевания снижается среднесуточный прирост живой массы, продуктивные и племенные качества животных, поэтому профилактика бронхопневмонии является вопросом первостепенной важности, требующим своевременных и грамотных решений [1,2].

Целью исследования стало изучение живой массы телят и экономический ущерб от бронхопневмонии телят.

Исследования проводили на базе КФХ Марков Бакалинского района. Для исследований телят разделили на три группы по 7 голов 6-месячных в каждой, после клинического осмотра. В первую группу входили 7 здоровых телят; во вторую и третью группу входили по 7 телят с выраженными признаками бронхопневмонии, с признаками кашля, одышки, понижения аппетита, задержки роста и развития (снижением веса и понижением продуктивности).

У телят 2-й группы лечение не проводилось. Третью группу подвергали терапии (цефтизил, кетоквин 10 %, глюкоза). Прижизненную диагностику проводили по клиническим признакам [5,6,7].

Полученные данные подвергались статистической обработке методами вариационной статистики [3,4].

Таблица 1

Живая масса телят $M \pm m$, в кг

Возраст, по дням исследований	Группа		
	I	II	III
Фон	143,21±2,29	139,80±3,62	140,51±3,11
7	148,54±2,84	142,74±4,05	144,16±2,93
14	154,02±3,68	144,91±3,22	148,34±3,88
21	159,98±3,49	147,02±3,92	152,55±3,94
30	168,78±3,71	150,27±3,72	158,40±3,12
Среднесуточный прирост живой массы за месяц	0,85	0,35	0,6

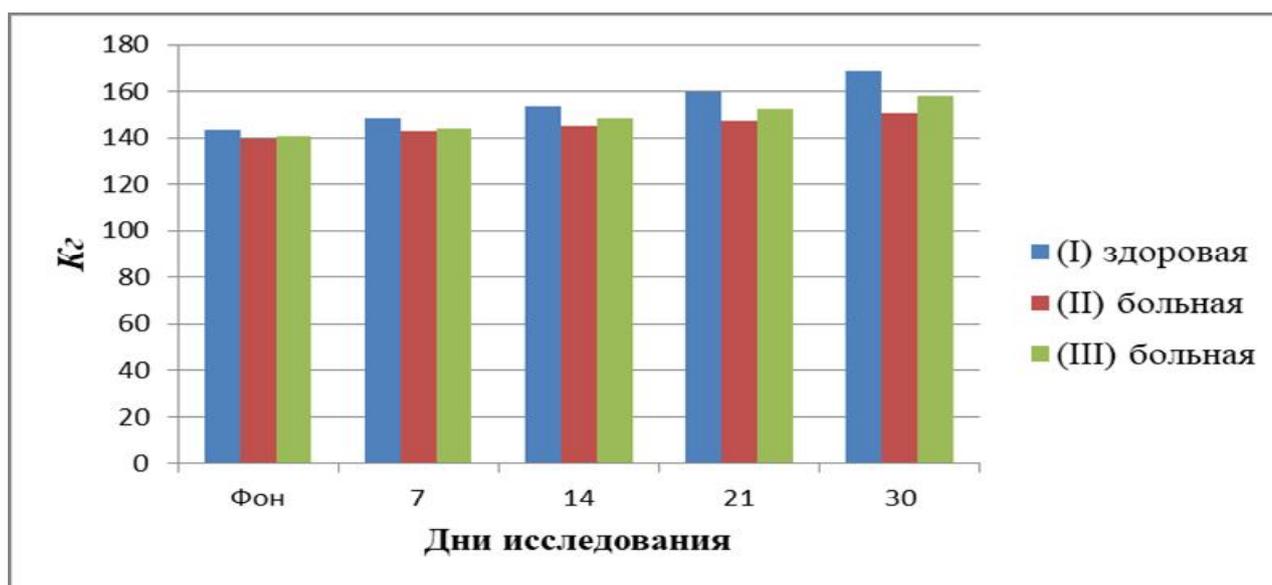


Рис. 1. Живая масса телят

Стоимость живой массы крупного рогатого скота 250 рублей на 1 кг. Полученные данные свидетельствуют о том, что за месяцы теряем 18,51 кг на телёнка. Таким образом, за месяц убыток составляет 4627 рублей за теленка, больного бронхопневмонии.

Литература

1. <https://www.nita-farm.ru/vetvracham/krs/disease-bronkhopnevmoniya/>
2. Бускунова, Л. Н. Экономический ущерб от диктиокаулёзной инвазии / Л. Н. Бускунова, Ю. Н. Кутлин // Наука в школе и вузе: Сборник материалов республиканской научно-практической конференции молодых ученых, аспирантов и студентов, Бирск, 24–28 апреля 2023 года / Бирский филиал Уфимского университета науки и технологий. Том Часть 1. – Бирск: Бирский филиал Уфимского университета науки и технологий, 2023. – С. 226-228. – EDN WLDIWM.
3. Кутлин Ю. Н. Методы исследования и обработки информации в биологии: учебное пособие / Ю. Н. Кутлин, Н. Г. Кутлин, С. А. Онина, Ф. А. Гафаров // – Бирск: Бирский филиал БашГУ, 2021. – 112с.
4. Кутлин Ю.Н. Статистическая обработка в биологических исследованиях: учебное пособие: учебное пособие / Ю. Н. Кутлин, Н. Г. Кутлин, С. А. Онина, Ф. А. Гафаров // – Бирск: Бирский филиал УУНиТ, 2022. – 118 с.
5. Млекопитающие Башкортостана / Ю. Н. Кутлин, Н. Г. Курамшина, Н. Г. Кутлин [и др.]. – Уфа: Башкирский государственный университет, 2020. – 86 с. – EDN NRAZIL.
6. Практикум по зоологии позвоночных / Н. Г. Кутлин, Л. А. Черных, Ю. Н. Кутлин [и др.]. Том часть II. – Москва: Издательство Гарнитура "Таймс", 2014. – 196 с. – EDN WERIAD.
7. Силос разных бобовых трав в рационах ремонтного молодняка крупного рогатого скота / Н. Г. Кутлин, Ю. Н. Кутлин, Ф. А. Гафаров [и др.] // Актуальные проблемы экологии и пути их решения: Сборник научных трудов

Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Бирск, 16–18 марта 2023 года. – Бирск: Бирский филиал Уфимского университета науки и технологий, 2023. – С. 115-120. – EDN VBXIQY.