



**Эффективность
химиопрофилактики
кокцидиоза кур
в ЗАО «Птицефабрика
«Посевнинская»
Черепановского района
Новосибирской области**

Выпускная квалификационная работа

**Кузнецов Вадим Владимирович
группа 6503**

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Цель нашей работы: изучение эффективности химиотерапевтической профилактики кокцидиоза кур при промышленном выращивании цыплят-бройлеров.
- Задачи:
 - изучить показатели зараженности птиц ооцистами кокцидий в возрастной динамике;
 - изучить эффективность химиотерапевтической профилактики против кокцидиоза кур;
 - изучить эффективность вакцинации птиц против болезни Ньюкасла.

Лабораторное исследование кокцидиоза кур



Анализируемые параметры: количество ооцист кокцидий в мазке.



Монимакс®

MONIMAX®

Монензин (в форме натрия) 80 мг/г
Никарбазин 80 мг/г

Микрогранулированный порошок
для орального применения

20 кг

Для ветеринарного
применения

Не применять по истечении срока годности.
Перед применением внимательно ознакомьтесь с инструкцией!
Отпускается без рецепта ветеринарного врача.
Хранить в местах недоступных для детей.

Номер РУ
100-3-21.13-1500 №ПВИ-3-21.13/04054

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Монимакс® применяют птице с кормом в дозе 500-625 г на 1 т корма (80-100 г (по действующим веществам) на 1 т корма):

- цыплятам бройлерам с первого дня жизни в течение периода выращивания, исключая из рациона за 5 дней до убоя;
- ремонтному молодняку кур – с первого дня жизни до 16-недельного возраста;
- индейкам с первого дня жизни до 16-недельного возраста.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Монимакс® хранят в закрытой упаковке производителя, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 0 °С до 25 °С.

Допускается кратковременное (до 30 суток) транспортирование Монимакса при температуре от минус 20°С до 40°С всеми видами транспортных средств, обеспечивающими надежную сохранность и целостность упаковочной тары.

Серия № 17021225017

Дата производства 02.2017

Годен до 02.2019



Производитель: АО «Биовет» (Biovect AD) Болгария 4550 Пештера, ул. Петра Ракова, 39.
АО «ХИВЕФАРМА» — международный дистрибьютор фирмы «Биовет»



МИКРОГРАНУЛИРОВАННЫЙ ПОРОШОК ДЛЯ ОРАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ЦЫПЛЯТА-БРОЙЛЕРЫ • РЕМОНТНЫЙ МОЛОДНЯК КУР • ИНДЕЙКИ

Новосибирская область, с. Барышево, ул. Ленина, 160

Утверждаю:

Зам. директора

Савельев А.А.

РЕЦЕПТ ПОЛНОРАЦИОННОГО КОМБИКОРМА № ПК-5-0 П-12

Для ИЗА БРОЙЛЕР 0-7 ДНЕЙ ПРЕДСТАРТ

Выработка: 1 т.

Дата печати: 11.04.2017 13:04

Код ОКП: 92 9611

Новобарышевская, Посевинская. Пшеница-12,0%сп оз 291ККАЛ, рмс мука 8,0%

Вид комбикорма: ГРАНУЛЫ

работаем с 14.04.17

Состав	В рецепте	Опт. цена за 1 тону, руб.	Стоимость в рецепте, руб.	Колич. кг.	Колич. с потерями, кг.	СП, %
пшеница	59,70 %	8 200,00	4 895,40	597,000	602,970	12,00
ПРОТ СОЕВЫЙ СП 44%	22,0 %	39 300,00	8 646,00	220,000	222,200	44,00
КУКУРУЗНЫЙ ГИЛЕН СП 62%	2,00 %	58 000,00	1 160,00	20,000	20,200	58,00
МУКА РЫБНАЯ СП 61%	8,00 %	68 000,00	5 440,00	80,000	80,800	58,00
НАСНО ПОДСОЛНЕЧНОЕ	4,50 %	54 000,00	2 430,00	45,000	45,450	
МОНОХЛОРИДРАТ ЛИЗИНА 98%	0,45 %	97 000,00	438,50	4,500	4,645	94,40
DL-МЕТИОНИН 98,5%	0,42 %	222 000,00	932,40	4,200	4,242	58,10
L-ТРЕОНИН 98%	0,15 %	115 000,00	172,50	1,500	1,515	70,00
НОВОКАЛЬЦИЙФОСФАТ	0,45 %	35 500,00	159,75	4,500	4,545	
ИЗВЕСТИЯКОВАЯ МУКА	0,70 %	490,00	3,43	7,000	7,070	
СУЛЬФАТ НАТРИЯ	0,25 %	12 200,00	30,50	2,500	2,525	
Англосор МОС	0,15 %	200 000,00	300,00	1,500	1,515	
ВИТАМИН В4 60%	0,20 %	56 500,00	113,00	2,000	2,020	
ВИТАМИН С	0,03 %	274 000,00	82,20	0,300	0,303	
П 5-1 НОВОМИКС 0-14 ДНЕЙ 1%	1,00 %	122 500,00	1 225,00	10,000	10,100	

Показатели качества			Дополнительно введено БАВ в 1кг. комбикорма, не менее			Стоимостные показатели в расчете на 1 тону, руб.	
Наименование	Ед. изм.	Расчет	Наименование	Ед. изм.	Знач.	Показатель	Цена
ОЗ ПТИЦЫ-Ф	ККкал/100г	318	ВИТАМИН А	тыс.МЕ	15,00	СТОИМ. СЫРЬЯ	26 026,68
ОБМЕННАЯ ЭНЕРГИЯ	ККкал/100г	300	ВИТАМИН Д3	тыс.МЕ	4,00	В премикс введены добавки, г/т комбикорма	
СЫРОЙ ПРОТЕИН	%	23,42	ВИТАМИН Е	мг	125,00	Наименование	
СЫРОЙ ЖИР	%	6,48	ВИТАМИН К3	мг	3,00	МОНИМАКС	500,00
ЦЕЛЬНОЕ ЗЕРНО	%		ВИТАМИН В1	мг	3,00	САНТРОВИТ	100,00
ЛИНОЛЕВАЯ КИСЛОТА	%	3,43	ВИТАМИН В2	мг	8,00	ФИДВЕСТ W	120,00
СЫРАЯ КЛЕТЧАТКА	%	3,32	ВИТАМИН В3	мг	16,00	ФИДВЕСТ Р	50,00
ЛИЗИН	%	1,63	ВИТАМИН В4	мг	1 200,00		
МЕТИОНИН	%	0,81	ВИТАМИН В5	мг	60,00		
МЕТИОНИН+ЦИСТИН	%	1,14	ВИТАМИН В6	мг	4,00		
ТРЕОНИН	%	0,94	ВИТАМИН В12	мг	0,020		
ТРИПТОФАН	%	0,29	ВИТАМИН Вс	мг	1,50		
АРГИНИН	%	1,32	ВИТАМИН С	мг	287,000		
ЛИЗИН УСВОЯЕМЫЙ	%	1,39	ВИТАМИН Н	мг	0,85		
МЕТИОНИН УСВОЯЕМЫЙ	%	0,76	Fe	мг	60,00		
МНЦ УСВОЯЕМЫЙ ПТИЦЕЙ	%	1,03	Sz	мг	60,00		
ТРЕОНИН УСВОЯЕМЫЙ	%	0,86	Zn	мг	100,00		
ТРИПТОФАН УСВОЯЕМЫЙ	%	0,24	Mn	мг	110,00		
Ca	г/т	1,10	Co	мг	0,50		
P УСВОЯЕМЫЙ	г/т	0,50					
K	%	0,75					
Na	%	0,18					
Cl	%	0,18					
DEB	мгЭкв/100г	21,94					
KCC	мг HCl/кг	33,99					

Согласовано:

Гл. зоотехник:

Комова Л.А.

Зоотехник по кормам:

Шелковникова Ю.С.

Количество отобранных проб

Возраст птицы, дней	Кол-во исследованных проб
19	10
26	10
33	10
35	10
38	10
Итого	50

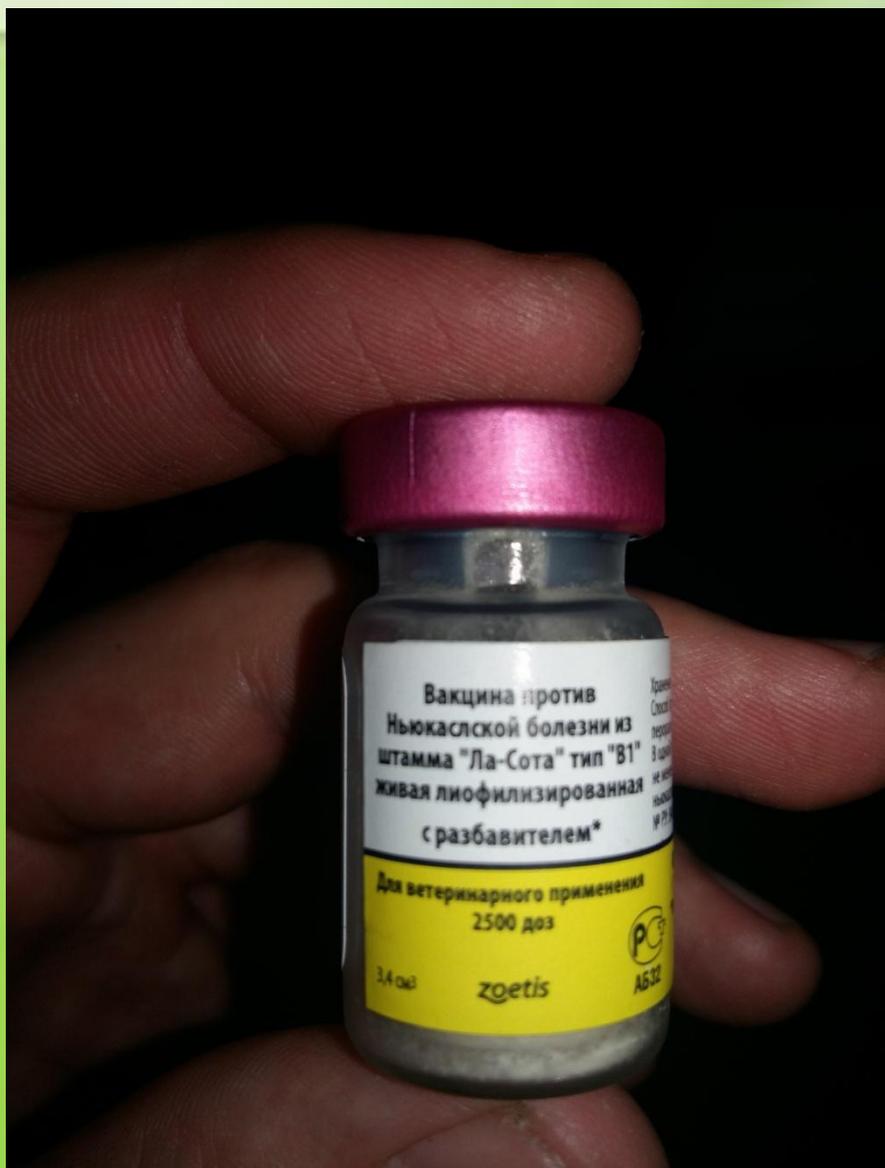
Отбор проб



Исследование инвазированности птиц ооцистами эймерий

- Приготовление флотационного раствора
- Выделяли навеску по 4 г с каждой пробы
- Помещали навеску в стеклянный стакан, заливали 100 мл флотационного раствора
- Перемешивали до однородной консистенции
- Фильтровали в чистый стакан
- Отстаивали 30 минут
- Брали по 5 капель с поверхности раствора на предметное стекло, накрывали покровным
- Микроскопировали, подсчитывая ооцисты в трех полях зрения

Вакцина против болезни Ньюкасла



Результаты лабораторных исследований кокцидиоза кур

Возраст птицы, дней	Кол-во исследованных проб	Результаты/ кол-во проб с ооцистами эймерий
19	10	2
26	10	9
33	10	5
35	10	1
38	10	0
Итого	50	17

Напряженность иммунитета к болезни Ньюкасла

№ Корпуса	Возраст птицы	Средний титр	Напряженность иммунитета (%)	Кол-во проб
7	95	6.4	100	14
21	90	6.1	100	24
1	39	3.4	50	24
14	79	5.7	100	14
19	41	7.2	100	25
11	38	4.3	68	25
17	18	10.2	100	25
18	67	7.3	100	25
19	50	7.9	100	25
15	90	9.1	100	15
14	90	8.9	100	15
7	106	8.5	100	15
21	101	8.5	100	24

Напряженность иммунитета к болезни Ньюкасла

22	33	6.6	100	25
17	21	7.1	100	25
18	70	6.9	100	25
19	53	7.3	100	25
21	104	7.0	100	25
22	37	6.6	100	25
9	31	4.2	60	25
11	35	2.7	20	25
41	42	3.0	32	25
43	37	4.2	60	25
14	95	6.6	100	15
14	95	7.3	100	15
19	55	6.5	100	25
22	39	7.8	100	25
45	33	3.2	40	25
15	98	7.8	100	15
17	26	6.8	100	25
18	75	6.3	100	25
19	58	7.1	100	25
22	42	7.2	100	25
15	102	7.0	100	15
17	30	6.4	100	25
18	79	5.2	80	25
19	62	6.5	100	25
22	46	6.1	100	25
17	39	5.8	100	24
18	71	6.5	100	24
21	23	5.9	100	24
22	54	7.0	100	24

17	44	6.6	100	24
19	76	6.9	100	24
21	28	6.1	100	24
22	60	6.5	100	24
46	53	4.3	66.7	24
46	57	3.5	58.3	24
17	49	6.5	100	24
19	81	6.5	100	24
21	33	6.0	100	24
22	65	6.8	100	24
72	18	7.9	100	24
73	21	6.8	100	24
74	22	7.1	100	24
2	40	2.7	37.5	24
8	40	3.2	55	20
42	40	3.7	35	20
17		6.6	100	24
18		7.0	100	24
19		9.3	100	24
21		7.2	100	24
22		8.0	100	24
7		8.5	100	15
14		9.1	100	15
6	40	1.5	37.5	24
46	40	5.8	100	24
2	40	5.0	100	24
7	186	7.3	100	15
8	40	1.4	12.5	24
14	186	7.3	100	15

В результате исследования было выяснено, что 80,69 % проб имеют средний титр антител выше 5,0 **ЧЕГО?**, следовательно, профилактика болезни Ньюкасла считается эффективной в соответствии с инструкцией по применению вакцины.

Выводы

- В ЗАО «Птицефабрика «Посевнинская» Черепановского района Новосибирской области в исследуемых пробах помета ооцисты эймерий присутствуют в незначительном количестве в возрасте 26 дней. К 33 дневному возрасту в пробах помета птицы инвазия практически не наблюдается;
- Зараженность птиц ооцистами в пределах допустимых норм, поэтому профилактику можно считать эффективной;
- В ходе изучения лабораторных исследований на напряженность иммунитета против болезни Ньюкасла выявлено, что более 80% птиц имеют показатели титра антител выше $5,0 \log_2$.

Благодарю за
внимание !