

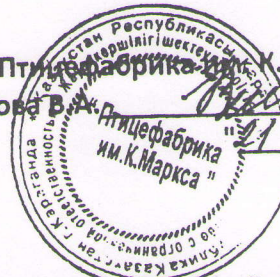
100026, Қазақстан Республикасы, Қарағанды облысы
Бұхар жырау ауданы, Үштөбе аулы
РНН302000294008 ИИК KZ859261101149640000
БИК KZKOKZKX КФ АО «Казкоммерцбанк»
Тел.8(72154)53 452; 8(72154)53 414
Факс: 8(7212)98 11 70



100026, Республика Казахстан, Карагандинская область
Бухар-жырауский район, село Уштөбе
РНН302000294008 ИИК KZ859261101149640000
БИК KZKOKZKX КФ АО «Казкоммерцбанк»
Тел.8(72154)53 452; 8(72154)53 414
Факс: 8(7212)98 11 70

Утверждаю :

Директор ТОО "Птицефабрика им. К. Маркса"
госпожа Семенова В.А.



21 января 2015 г.

Акт

Влияние молекулярно активированного препарата "Виусид-Вет" на продуктивные производственные показатели кур-несушек в период разноса и пика яйценоскости.

Состав комиссии:

1. Главный ветеринарный врач - Гельмле А.В.
2. Главный экономист Хасенова А.Н.
3. Начальник цеха пром. производства - Хутинаева О.
4. Ответственный исполнитель - Абильдина Г. О.
5. Представитель ТОО "ORAI" , технолог-консультант - Легкодимов А.В.

Введение.

Для современного птицеводства характерны интенсивный рост поголовья, использование высокопродуктивных кроссов, концентрация большого поголовья птицы на ограниченных площадях. В этих условиях большое значение имеют профилактические мероприятия против болезней птицы, направленные на повышение естественной резистентности организма. Предпосылок к ослаблению иммунитета в промышленном птицеводстве не мало, и все они ведут к повышению затрат на производство единицы продукции и снижению ее объемов и качества. Для профилактики подобных состояний в практике птицеводства используют иммуномодуляторы из разных групп веществ.

Немаловажное значение имеет возможность применения препаратов комплексного действия, способных решить вопросы как профилактического плана так и вопросы повышения продуктивности и сохранности поголовья птицы в условиях современного промышленного производства с одновременным улучшением качества выпускаемой продукции.

Таким препаратом является "Виусид-Вет", производимый испанской компанией "Catalisys S.L.". Препарат в своем составе содержит антиоксиданты, витамины группы В, аминокислоты. Главным активным компонентом препарата является экстракт солодкового корня (глицерризиновая кислота). В технологии производства препарата применяется "ноу-хау" - метод молекулярной активации разработанный в Национальном исследовательском совете Испании (C.S.I.C.). В ходе многочисленных анализов и биологических тестов ученые установили, что молекулярная активация значительно усиливает биологическую активность природных веществ, обладающих противовирусными, противовоспалительными, антиоксидантными и другими полезными свойствами, при этом не оказывая влияния на их состав и химическую формулу.

Состав препарата .

Действие препарата " Виусид-Вет" обусловлено всем комплексом молекулярно активированных ингредиентов :

1. *Глицерризиновая кислота* - угнетает и прерывает репликацию разных типов ДНК и РНК содержащих вирусов, не влияя при этом на активность и репликацию клеток-хозяев. Обладает высокой антиоксидантной активностью , стимулируя восстановление глутатиона .Оказывает противовирусное, противовоспалительное и антиаллергическое действие. Иницирует синтез эндогенных интерферонов. Стимулирует синтез гормонов коры надпочечников, обладает антимикробным действием.
2. Яблочная кислота - антиоксидант, нейтрализующий свободные радикалы в органах и тканях организма. Важнейший метаболит, участвующий в окислительно-восстановительных реакциях. Стимулирует образование энергии через синтез АТФ. Оказывает антивирусное действие.
3. Глюкозамин - основа протеогликанов, входящих в состав соединительной ткани и синовиальной жидкости суставов. Обладает гепатопротекторным и хондропротекторным действием, способствует восстановлению хрящевой и соединительной ткани.
4. Аргинин - аминокислота ,медикатор оксида азота , улучшает микроциркуляцию крови, лимфы, снижает уровень мочевины.
5. Глицин - аминокислота, участвующая в формировании первичной структуры всех белков. Участвует в синтезе пуринов, порфиринов, креатинина и фосфолипидов.
6. Аскорбиновая кислота (Витамин С) - обладает антиоксидантным и антирадикальным свойством что обуславливает торможение перекисного окисления липидов, белков и др. клеточных компонентов .
7. Пиридоксин гидрохлорид (витамин В6) - необходим для синтеза антител и эритроцитов, участвует в обменных процессах, улучшает метаболизм, стимулирует иммунный ответ, нормализует содержание в крови Т-хелперов.
8. Пантотеонат кальция (Витамин В5) - составная часть коэнзима А, ответственного за детоксикацию ксенобиотиков печенью , участвует в поддержании баланса углеводного и жирового обмена.
9. Цианкоболамин (Витамин В12) - нормализует обмен метионина , предотвращает ожирение печени ,увеличивает потребление кислорода , стимулирует синтез белков.
10. Фолиевая кислота (Витамин Вc) - принимает участие в переносе одноуглеродных групп, участвует в биосинтезе пуриновых и пиримидиновых оснований, участвует в метаболизме метионина. Предотвращает внутриутробные аномалии плода,его роста и развития.
11. Сульфат цинка - снижает активность оксидативного стресса, участвует в иммунологических реакциях, необходим для функционирования эндокринной системы,ЖКТ, печени.

Цель промышленной апробации.

Данная апробация проводится в промышленных условиях с целью доказательства эффективности применения препарата на курах -несушках промышленного стада птицефабрики в период разноса птицы , выхода на пик продуктивности, выяснения срока пролонгации действия препарата после прекращения его применения. Влияние препарата на количество и качество получаемой продукции, затраты корма на единицу продукции , сохранность поголовья .

Материалы и методы.

Промышленное испытание препарата проводилось на базе ТОО " Птицефабрика им. К.Маркса", находящейся по адресу Карагандинская область, Бухар - Жырауский район, с. Уштобе.

Птицеводческие корпуса птицефабрики оснащены оборудованием немецких фирм " Meller" и " Big Dutchman" с автоматическим кормлением , поением и обеспечением микроклимата. Птица содержится согласно требованиям по данному кроссу. Вакцинации и лечебные мероприятия в период проведения испытаний не проводились. Птица кормилась стандартными кормами согласно рецепта для данной половозрастной группы.

Кросс птицы - Хайсекс браун

а. Опытная группа находилась в корпусе №17, начальное поголовье птицы - **36680 гол**, возраст птицы - **124 дня**

б. Контрольная группа находилась в корпусе № 19, начальное поголовье - **37122 гол**, возраст птицы - **124 дня**

Опытная группа птицы поилась препаратом " Виусид-Вет" - в дозировке **1 литр** препарата на **1000 л** питьевой воды , по схеме - **3 дня выпойки, 4 дня перерыв** и так в течение всего периода проведения апробации. Дозирование препарата производилось через дозатор-медикатор в систему поения.

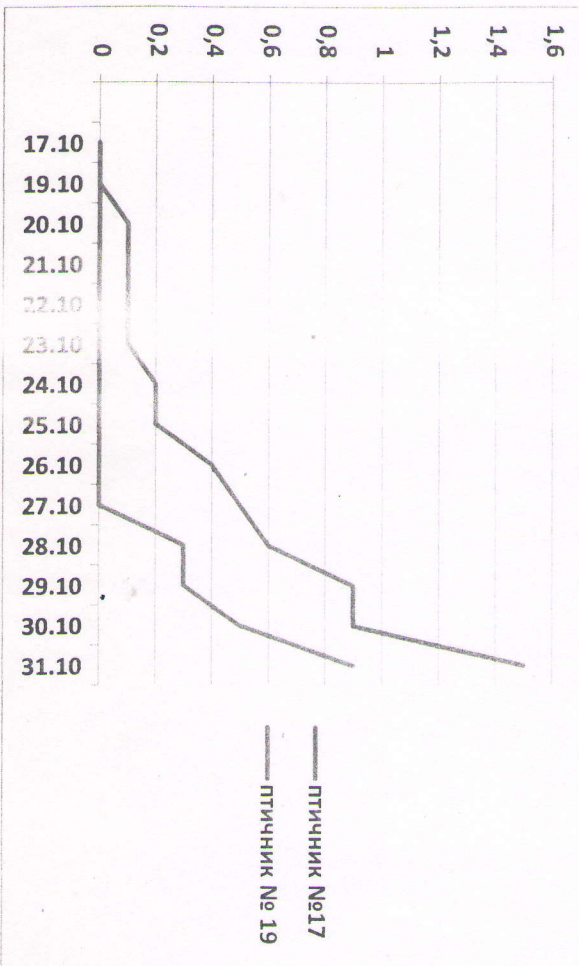
Контрольная группа птицы поилась питьевой водой (препарат не задавался).

Препарат начали выпаивать - **17 октября 2014 г** окончание выпойки по схеме **21 декабря 2015 г.**

Полученные результаты.

Таблица №1. Продуктивность птицы за период с 17 окт. по 31 окт. месяц 2014 г. (%)

Дата	птичник №17	птичник №19
17.10	0	0
19.10	0	0
20.10	0,1	0
21.10	0,1	0
22.10	0,1	0
23.10	0,1	0
24.10	0,2	0
25.10	0,2	0
26.10	0,4	0
27.10	0,5	0
28.10	0,6	0,3
29.10	0,9	0,3
30.10	0,9	0,5
31.10	1,5	0,9



Как видно из таблицы №1 продуктивность птицы на конец октября месяца в опытной группе на 0,6% выше чем в контрольной.

Сохранность птицы по 17 птичнику - 99,2%.

Сохранность птицы по 19 птичнику - 99,5%. Яйценоскость за октябрь месяц - по птичнику №17 - 0,1, по птичнику №19 - 0.

Таблица №2. Продуктивность птицы за ноябрь месяц 2014 г.(%)

Дата	Птичник №17	Птичник №19
01.ноя	1,5	1,1
02.ноя	2	1,4
03.ноя	2,6	2,5
04.ноя	2,9	3,2
05.ноя	3,8	4,3
06.ноя	4,5	5,3
07.ноя	5,6	7,4
08.ноя	6,9	8,1
09.ноя	9	9,2
10.ноя	10,2	11,4
11.ноя	13	12,4
12.ноя	15,8	14,3
13.ноя	20,5	16,1
14.ноя	23,6	21,1
15.ноя	29,3	23,5
16.ноя	33,3	25
17.ноя	41,6	28
18.ноя	41,6	31,9
19.ноя	50,4	38,8
20.ноя	54,6	42,3
21.ноя	62,5	45,8
22.ноя	61,4	53,9
23.ноя	67,3	54,7
24.ноя	70,5	56,2
25.ноя	77,6	61
26.ноя	77,8	63,9
27.ноя	83	67,4
28.ноя	84,2	68,8
29.ноя	88,5	68,3
30.ноя	90	72,6

Как видно из таблицы №2 продуктивность птицы на конец ноября месяца в опытной группе выше на 17,4%.

Среднемесячный % продуктивности №17 - 38%, №19- 31%, разница - 7%.

Сохранность птицы по 17 птичнику - 99,0 %.

Сохранность птицы по 19 птичнику - 98,3 %.

Яйценоскость за ноябрь месяц - по птичнику №17 - 11,3 , по птичнику № 19 - 4,9.

График динамики продуктивности птицы за ноябрь месяц 2014 года к Таблице №2 ,(%).

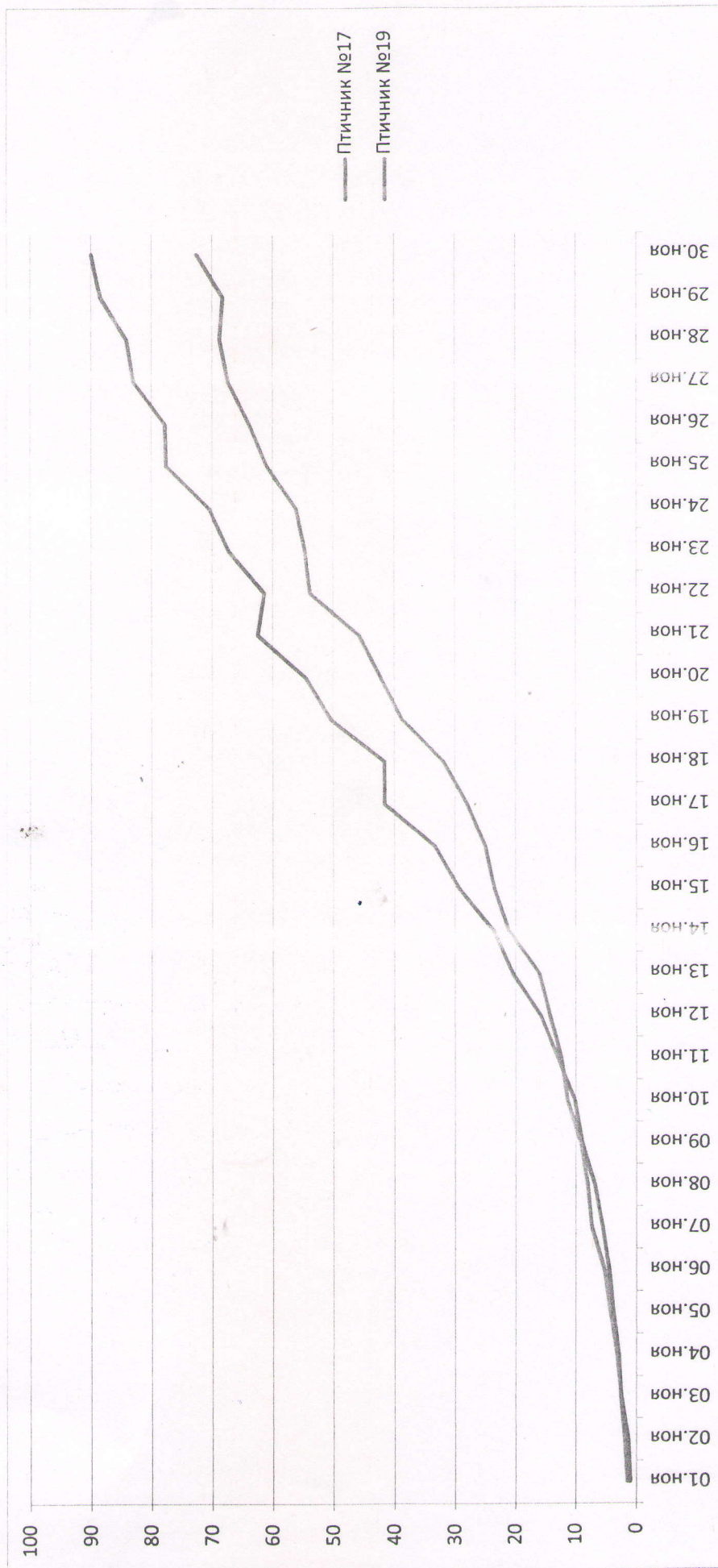


Таблица №3. Продуктивность птицы за декабрь месяц 2014 г.(%)

Дата	Птичник №17	Птичник №19
01.дек	90,4	77,7
02.дек	90,3	79,8
03.дек	93,7	80,3
04.дек	93,8	78,6
05.дек	92,7	79,6
06.дек	94,1	81,8
07.дек	94,6	84,6
08.дек	94,9	85,2
09.дек	95,4	87,6
10.дек	95,2	87,5
11.дек	94,9	88,6
12.дек	95,9	88,3
13.дек	96,6	88,6
14.дек	95,8	88,6
15.дек	96	88,4
16.дек	95,5	90,4
17.дек	95,8	92,8
18.дек	95,8	93,8
19.дек	96,2	94
20.дек	96,6	93
21.дек	96,4	92,9
22.дек	96,5	92,4
23.дек	96,2	92,5
24.дек	96,3	92,4
25.дек	95,8	92,7
26.дек	96	93,4
27.дек	95,4	93,4
28.дек	95,5	93,3
29.дек	95,7	93,1
30.дек	95,9	93,2
31.дек	95,8	93,4

Как видно из таблицы №3 продуктивность на птицы конец декабрь месяца в опытной группе выше на 2,4%.

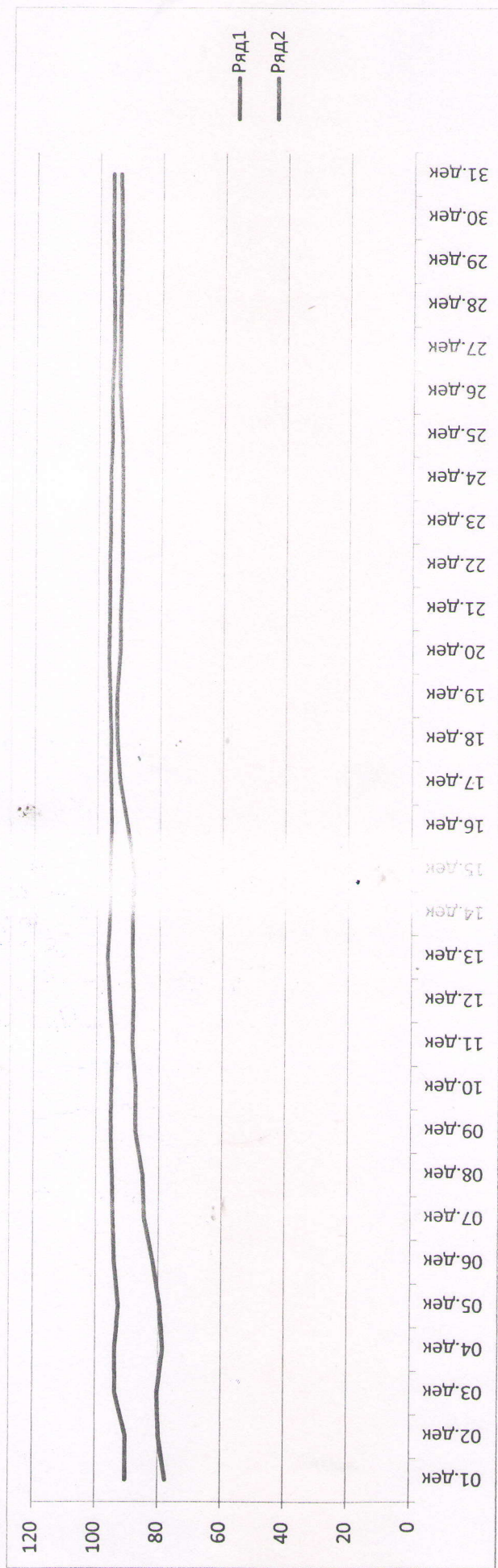
Среднемесячный % продуктивности №17 - 95%, №19 - 89%, разница - 6%.

Сохранность птицы по 17 птичнику -99,1 %

Сохранность птицы по 19 птичнику -97,3 %

Яйценоскость за декабрь месяц - по птичнику №17 - 29,5, по птичнику № 19 - 27,5 .

График динамики продуктивности птицы за декабрь месяц, 2014 года к Таблице №3, (%).



№4. Продуктивность Таблица птицы за январь месяц 2015 г.(%)

Дата	Птичник №17	Птичник №19
01.январь	95,5	93,6
02.январь	96	93,3
03.январь	96,1	93,8
04.январь	95,6	94,3
05.январь	95,7	94,5
06.январь	96,2	94,2
07.январь	96,1	93,2
08.январь	96	93,5
09.январь	95,8	92
10.январь	95,8	91,5
11.январь	95,7	91,4
12.январь	95,2	91,3
13.январь	95,8	91,2
14.январь	95,7	91,8
15.январь	95,5	92,3
16.январь	95,7	92,5
17.январь	95,7	92,4
18.январь	95,8	92,9
19.январь	96	93,6
20.январь	96	94

Как видно из таблицы №4 продуктивность на птицы в конце проведения апробирования в опытной группе выше на 2,0%.

Среднемесячный % продуктивности №17 - 95,77%, №19 - 92,87 %, разница - 2,9 %.

Сохранность птицы по 17 птичнику - 98,6 %

Сохранность птицы по 19 птичнику - 98,2 %

Яйценоскость за январь месяц - по птичнику №17 -29,8 ,по птичнику № 19 - 29,3 .

График динамики продуктивности птицы за январь .месяц 2015 года к таблице №4 ,(%).

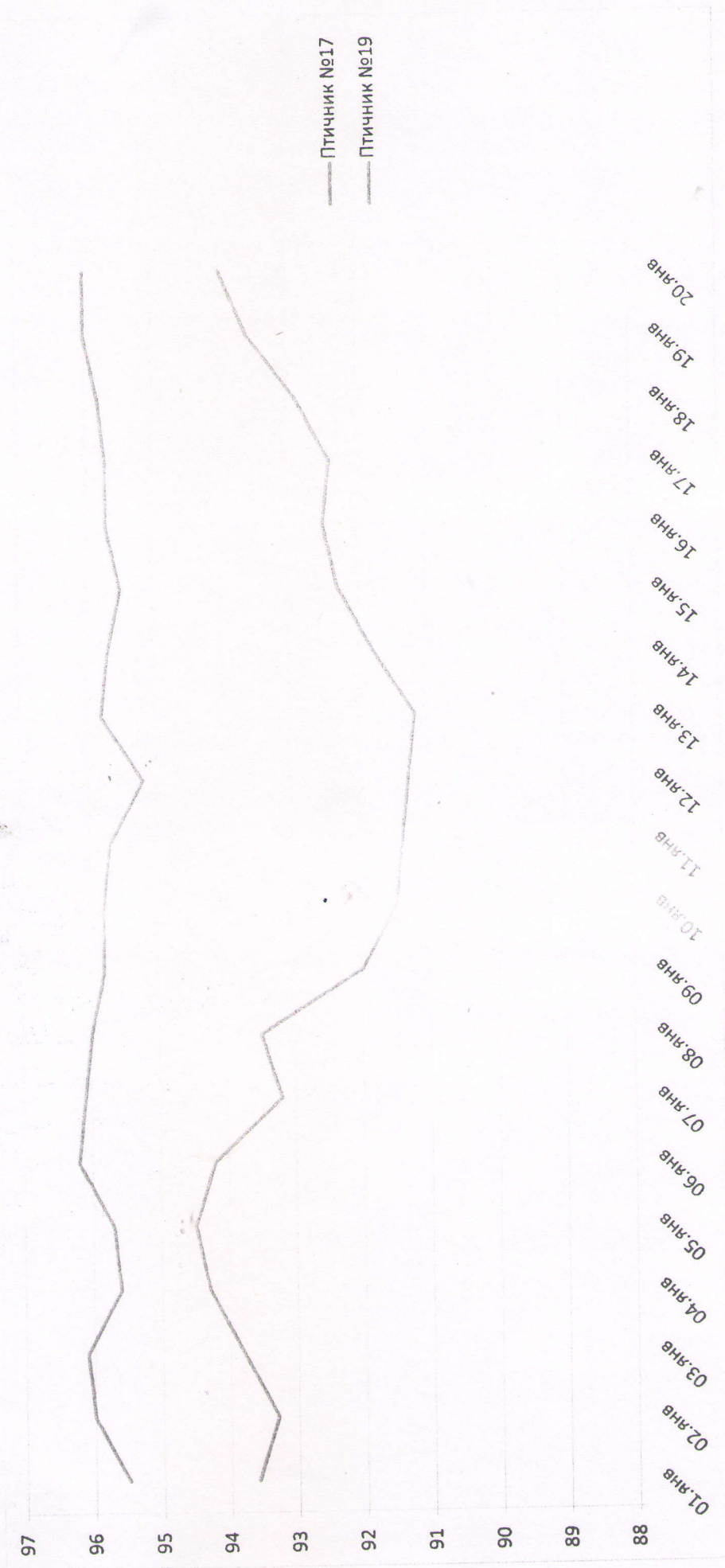
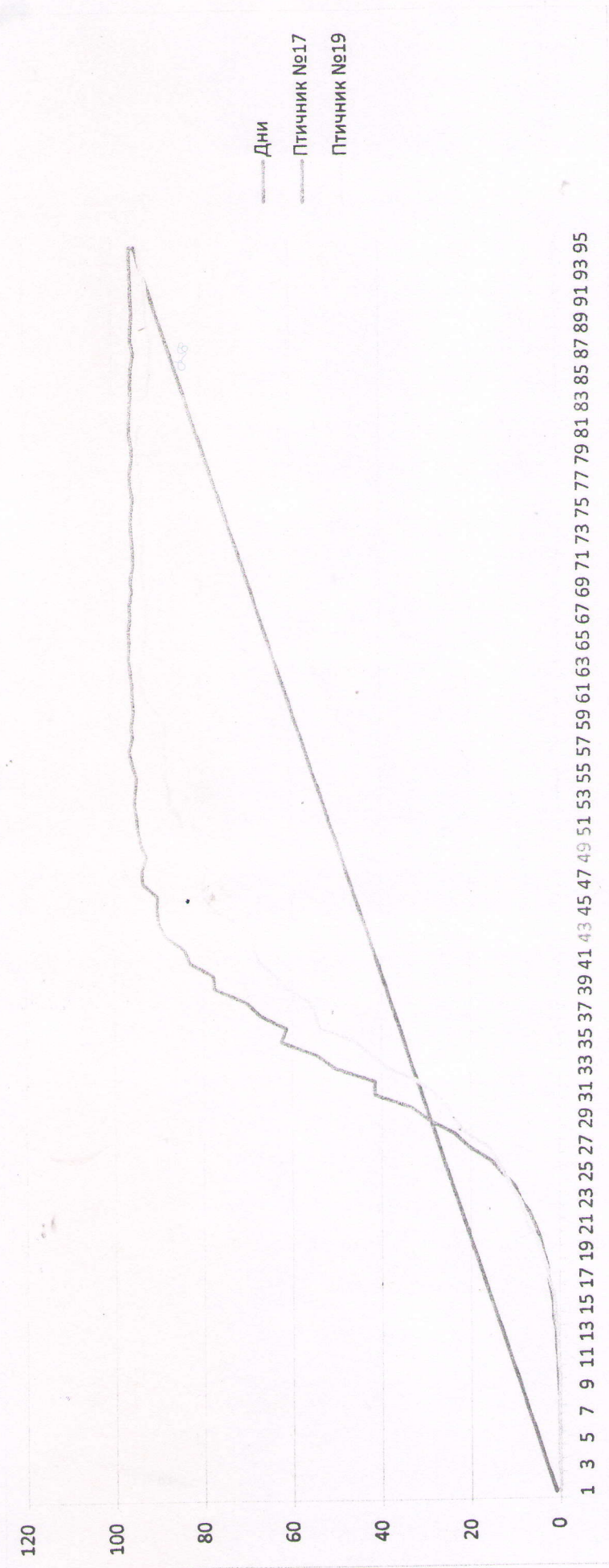


Таблица № 5

График динамики продуктивности птицы за период проведения апробации препарата "Виусид Вет" (с 17 октября 2014 по 17 декабря 2014) и месяц пролонгированного действия препарата (с 17 декабря 2014 года по 20 января 2015 года).



В ходе проведения промышленного апробирования препарата была проведена контрольная сортировка яйца на предмет определения категоричности (таблица № 6).

Талица №6 Результаты сортировки яйца за 23.12.2014г.

Птичник №17 (опыт).

отсортировано **34 200** штук, из них :

Категория яйца	Количество, штук	%
Яйцо особое	2880	8,19
Яйцо 1 категории	25200	73,68
Яйцо 2 категории	5400	15,79
Грязь и бой	720	2,1

Птичник №19 (контроль).

отсортировано **32 760** штук, из них:

Категория яйца	Количество, штук	%
Яйцо особое	2520	7,69
Яйцо 1 категории	22680	69,23
Яйцо 2 категории	6840	20,88
Грязь и бой	720	2,19

Из таблицы видно, что в процентном отношении наблюдается увеличение производства по товарным категориям яйца. Так, яйца особой категории произведено на 0,5 %, яйца 1 категории произведено на 4,45 % больше ,а яйца 2 категории на 5,09 % меньше по опытной группе.

Вывод.

На основе полученных производственных показателей можно сделать следующие выводы:

- 1.Молекулярно активированный препарат "Виусид Вет" позволяет активизировать организм молодой птицы в период разноса и сокращает срок выхода ее на пиковую продуктивность как минимум на 10 дней.
2. Повышает среднемесячную яйценоскость в среднем на - 2,25 шт.
3. Ежедневное превышение процента яйценоскости в среднем за период апробации составил - 4 %.
4. Повышается сохранность птицы в среднем на 0,68 %.
5. Улучшает категоричность яйца, Из таблицы №6, видно, что в процентном отношении наблюдается увеличение производства по товарным категориям яйца. Так, яйца особой категории произведено на 0,5 %, яйца 1 категории произведено на 4,45 % больше ,а яйца 2 категории на 5,09 % меньше по опытной группе.
6. Применение препарата показывает, что он имеет пролонгированный эффект действия, что видно из таблиц №3 и №4. Минимальная пролонгация, согласно наблюдениям не менее одного месяца со дня прекращения его дачи.

7. Имеет смысл, в целях более полной подготовки молодняка птицы к промышленной эксплуатации, выпойку препарата производить в стаде ремонтного молодняка. По схемам вписанным в график вакцинации принятый на птицефабрике.
8. Судя по графику динамики роста продуктивности птицы (таблица №5) , имеется потенциальная возможность выбора более экономичной схемы выпойки препарата.
9. Конверсия корма составила по птичнику №17 – 1,7, по птичнику №19 – 1,9.

Состав комиссии:

1. Главный ветеринарный врач - Степанова С.В.
2. Главный экономист - Хасенова А.Н. им. К.Маркса
3. Начальник цеха пром. производства - Хутинаева О. Хутинаева
4. Ответственный исполнитель - Абилдина О. Т. Хасенова
5. Представитель ТОО "ORAI" , технолог-консультант - Легкодимов А.В. Легкодимов

