

ООО «ЛАЙТОР»

УТВЕРЖДАЮ

ДИРЕКТОР ООО «Лайтор»

П.В. Белов



Инструкция

по применению сорбционного гигиенического материала «АгроСтраж Ферма»

для мест содержания птиц

(производитель ООО «Лайтор», Воронежская область)

2020

1. Общие сведения о подстилке

Подстилка «АгроСтраж Ферма» (далее АгроСтраж Ферма) – сухое впитывающее гигиеническое средство, осушитель подстилки и поверхностей в производственных помещениях животноводческих комплексов, в том числе птицеводств, с выраженным ограничивающим действием по отношению к эктопаразитам. Изготавливается ООО «Лайтор» в соответствии с ТУ 23.99.19-001-25168031-2019

АгроСтраж Ферма по внешнему виду представляет собой тонкодисперсный порошок без запаха или гранулы (зерна) неправильной формы и различных размеров с запахом хвои от серого до светло-бежевого цвета.

АгроСтраж Ферма изготавливается из природного пористого материала, минералов на основе диоксида кремния с последующей комбинированной термомеханической обработкой и насыщением сорбционными компонентами, отдушками.

Выпускается расфасованной по 10 кг, 15 кг, 20 кг в бумажных трехслойных мешках без клапана с полиэтиленовым вкладышем, а также в ПЭТ ПЭ мешках дойпак с замком весом 1 кг, 3 кг, 4 кг.

Каждая упаковка маркируется с указанием названия продукта, надписью «беречь от влаги», названием и адресом фирмы-изготовителя, даты выпуска, номера партии, срока годности, условий хранения, назначения, состава и краткой инструкцией.

Упакованный АгроСтраж Ферма должна храниться в закрытых, чистых, сухих помещениях, исключающих попадания атмосферных осадков при температуре 5-25 °С и относительной влажностью воздуха не более 75% в защищённом от прямых солнечных лучей месте. Не хранить вблизи плавиковой кислоты.

Срок годности АгроСтраж Ферма в закрытой упаковке 12 месяцев со дня изготовления.

2. Назначение АгроСтраж Ферма и отдельных её компонентов

АгроСтраж Ферма улучшает состояние птичников с точки зрения их гигиены. Содержащиеся в нём компоненты в специально подобранном соотношении обеспечивают высокую сорбционную ёмкость, которая обеспечивает уменьшение влажности поверхностей, снижение обсеменности патогенными микроорганизмами и плесневыми грибами.

Содержание эфирных масел и липофильность природных минералов обеспечивает отпугивающий эффект по отношению к эктопаразитам (клещам, блохам, пухопероодам, власоедам и т.п.). АгроСтраж Ферма может выполнять также функцию защиты от заражения эктопаразитами.

АгроСтраж Ферма применяется в качестве подстилки и осушителя подстилок из традиционных материалов для животных. Кроме улучшения гигиенических условий АгроСтраж Ферма образует на полу слой с повышенными теплоизолирующими свойствами.

АгроСтраж Ферма может применяться в качестве профилактики заболеваний лап при полном содержании птицы.

3. Способ применения

АгроСтраж Ферма для птичников с клеточной системой содержания

При подготовке производственного помещения к посадке птицы (после мойки, дезинфекции и сушки) вносят АгроСтраж Ферма механизированным способом (устройством типа STIHL SR 430, 450) **однократно** на сухую поверхность в дозировке 30 г/м² пола птичника в период 1-7 суток до посадки птицы. Для предотвращения потери зоогигиенического средства ре-

комендуется на время обработки и в последующие сутки обеспечить герметизацию помещения, в том числе не включать вентиляцию. При необходимости после обработки может проводиться сухая механическая уборка, но не ранее, чем через четверо суток.

В присутствии птицы внесение АгроСтраж Ферма возможно также механизированным способом после сухой механической уборки в присутствии корма. Обработку рекомендуется проводить в наиболее кратчайшие сроки. Вентиляцию в помещении для минимизации потерь зоогигиенического средства с потоками воздуха на время обработки и последующие 2-3 часа рекомендуется периодически отключать до достижения верхнего предела оптимальных для поголовья температур.

При обработке мест содержания птицы в продуктивном периоде рекомендуется непосредственно перед обработкой собрать всё яйцо, а саму обработку приурочить к:

-части суток с относительно сниженной интенсивностью яйцекладки, в частности после 16.00. При использовании в птичнике прерывистого режима освещения обработку можно проводить и в ночной период;

-предкладковому периоду, то есть сразу после посадки птицы в помещения промышленного содержания;

-период линьки.

Через два-три часа после окончания обработки рекомендуется провернуть яйцесборные ленты для стряхивания с них излишков порошка и сбора яйца.

Оздоровление санитарно-гигиенического состояния с использованием АгроСтраж Ферма может осуществляться по двум схемам: **внеплановой и плановой**. Обе схемы реализуются циклами: **троекратное внесение** АгроСтраж Ферма для клеточного содержания на поверхности помещения.

Отличаются схемы дозировками (табл.1) и назначением.

Таблица 1. Рекомендуемые нормы внесения АгроСтраж Ферма для клеточного содержания кур (в присутствии птицы), не менее

Технологическая группа	Внеплановое внесение, г/гол.	Плановое внесение, г/гол.
Цыплята мясных и мясояичных кроссов	0,1-0,2	0,05-0,1
Молодняк и промышленное стадо кур мясных и мясояичных кроссов	1,5-3	0,5-1
Цыплята яичных кроссов	0,1	0,05
Племенное стадо кур мясных и мясояичных кроссов	2-3	0,5-1
Племенное стадо кур яичных кроссов		
Молодняк и промышленное стадо кур яичных кроссов		

Внеплановая схема проводится с целью оздоровления и восстановления безопасных санитарно-гигиенических условий при первом применении или в периоды инвазий эктопаразитами. Используются повышенные дозировки. **Плановая** схема рекомендуется с целью улучшения и поддержания на высоком уровне санитарно-гигиенических показателей птичников. Назначается после проведения внеплановой обработки, а также при слабом уровне заражения или при наличии явного риска заражения эктопаразитами.

Интервал между обработками зависит от величины температуры – ведущего фактора, определяющего скорость развития и размножения эктопаразитов (табл. 2).

Таблица 2. Рекомендуемая длительность интервала между обработками.

Среднесуточная температура в помещении, °С	Длительность интервала, сут.	
	между обработками внутри одного цикла	между первым (последней обработкой внепланового цикла) и вторым (первой обработкой планового цикла) циклами
$t < +10,0$	14-30	29-31
$+10,1 > t > +15,0$	10-12	21-25
$+15,1 > t > +19,9$	8-9	15-20
$t > +20,0$	7	14

В целях профилактики эктопаразитозов рекомендуется повтор планового цикла каждые три-шесть месяцев.

АгроСтраж Ферма для птичников с напольной системы содержания

1) для осушения подстилки

- при промышленном выращивании бройлеров на глубокой подстилке в случае отсутствия эктопаразитозов в предыдущем цикле содержания птицы – вносят **или однократно** в дозировке 250–300 г/м² пола птичника перед вселением птицы, рассыпая вручную вместе с внесением подстилки из традиционных материалов, обеспечивая равномерное её распределение, **или еженедельно**. Во втором варианте при первом использовании применяют дозировки внепланового, при последующих – дозировки планового применения (табл.3).

- при содержании родительского стада кур на глубокой подстилке в случае отсутствия эктопаразитозов в предыдущем цикле содержания птицы вносят **ежемесячно**. На этапе технического перерыва вносят осушитель поверх свежей традиционной подстилки в дозировке по 200–250 г/м² пола птичника, затем ежемесячно вносят осушитель в дозировке 150–200 г/м² пола птичника поверх использованной подстилки. Рекомендуется сочетание рассыпания АгроСтраж Ферма одновременно с внесением свежей порции подстилки.

- при содержании птицы, в том числе цыплят, на сменяемой подстилке толщиной менее 5 см вносят **раз в 2–5 дней** или при каждой смене подстилки в дозировке планового применения (табл.3).

- при напольном выращивании птицы из семейства куриных при наличии выгульных площадок в условиях ЛПХ и КФХ вносят средство еженедельно в птичники поверх глубокой подстилки. Первое применение проводят с дозировками внепланового применения, последующие – в дозировке планового (табл.3).

Таблица 3. Рекомендуемые нормы внесения АгроСтраж Ферма для напольного содержания кур (в присутствии птицы), не менее*

Технологическая группа	Плановая, г/м ² *	Внеплановая, г/м ² *
Цыплята мясных и мясояичных кроссов	30–50	70–100
Племенное стадо кур мясных и мясояичных кроссов		
Молодняк и промышленное стадо кур мясных и мясояичных кроссов		
Цыплята яичных кроссов	30–40	60–80
Племенное стадо кур яичных кроссов		
Молодняк и промышленное стадо кур яичных кроссов	-	-

Примечание. При отсутствии доступа к выгульным площадкам, при инфекционных заболеваниях, сопровождающихся диареей, при мокрой (относительная влажность более 80%) подстилке дозировку следует увеличить в 1,5-2 раза.

Дозировки АгроСтраж Ферма следует пропорционально увеличить а) если превышены нормы плотности посадки птицы, рекомендованные в паспорте кросса для данного возраста; б) в периоды сочетания повышенных значений влажности окружающего воздуха (выше оптимальных по паспорту кросса для данного возраста) в помещении; в) при использовании поверх мокрой подстилки, с относительной влажностью более 60%.

*Расчёт производится на площадь пола птичника.

2) для борьбы с эктопаразитами (в случае явного заражения или наличия эктопаразитозов в предыдущем цикле содержания птицы)

Возможны две схемы: внеплановая и плановая. **Внеплановая** проводится с целью оздоровления и восстановления безопасных санитарно-гигиенических условий при первом применении или в периоды инфекций или инвазий эктопаразитами. Используются повышенные дозировки (табл. 3). В зависимости от времени начала обработки возможны два варианта схемы:

- **на этапе выращивания и содержания птицы** обработка осуществляется **троекратно** в дозировках внепланового внесения. Особое внимание рекомендуется уделять областям около кормушек и поилок, гнездам, углам и трещинам. **При сильном заражении** возможно сочетание схемы с распылением АгроСтраж Ферма для клеточного содержания, вносимого механизированным способом (устройством типа STIHL SR 430, 450) в дозировке не менее 30 г/м².

- **в начале периода выращивания и содержания птицы** обработка начинается **на этапе технического перерыва**, при этом рекомендуется использование двух вариантов АгроСтраж Ферма для напольного и для клеточного содержания птицы. За неделю до посадки распыляется АгроСтраж Ферма для клеточного содержания из расчета 30 г/м². При необходимости после этого проводится сухая механическая уборка, но не ранее, чем через четверо суток. Перед внесением глубокой подстилки поверх сухих полов рассыпается АгроСтраж Ферма для напольного применения. Затем вносится свежая подстилка и производится распыление АгроСтраж Ферма для клеточного содержания в той же дозировке. Распыление можно проводить и в присутствии птицы. Третья обработка производится в присутствии птицы с использованием АгроСтраж Ферма для напольного содержания, который вручную рассыпается поверх использованной подстилки. **При сильном заражении** (свыше 1000 экз./м² красного куриного клеща, свыше 40 экз./гол. пухопероедов), **при эктопаразитозах смешанной этиологии** также возможно сочетание рассыпа-

ния АгроСтраж Ферма для напольного содержания с распылением АгроСтраж Ферма для клеточного содержания, вносимого в присутствии птицы механизированным способом в дозировке не менее 30 г/м².

После осуществления внеплановой схемы при дальнейшем содержании птицы в птичниках с целью улучшения и поддержания на высоком уровне санитарно-гигиенических показателей птичников рекомендуется **плановая схема: циклическое** использование АгроСтраж Ферма для напольного содержания – трехкратное внесение в дозировках планового применения.

При отсутствии избыточной влаги в подстилке **интервал между обработками** определяется величинами среднесуточных температур (табл. 2), в противном случае назначается недельный промежуток.

При наличии избыточной влажности подстилки внесение АгроСтраж Ферма продолжают до конца периода содержания птицы по одной из схем для осушения подстилки.

4. Меры безопасности

Транспортировать в крытых автотранспортных средствах, исключающих попадание влаги. Хранить в упаковке изготовителя в сухих помещениях, исключающих попадание влаги. Применять товар строго по назначению.

Обработка должна проводиться с использованием средств индивидуальной защиты кожных покровов, глаз и органов дыхания.

Применение АгроСтраж Ферма возможно в присутствии животных, в том числе птиц, их корма, яиц.

5. Действия для утилизации

АгроСтраж Ферма и тару из-под него можно утилизировать с твёрдыми бытовыми отходами, в соответствии с применяемыми законами и нормами РФ. Не является токсичным отходом.