

Повышаем однородность стада

Наталья САМОХИНА, исполнительный директор
Евгений КАПУСТИН, заместитель исполнительного директора
ПОВО «Владзернопродукт»
Наталья САДОВНИКОВА, генеральный директор
Александр КУЗНЕЦОВ, технический консультант
Компания «Лаллеманд», Россия

Однородность стада — основной фактор, способствующий повышению продуктивности птицы при промышленном выращивании. С экономической точки зрения однородное стадо более рентабельно и технологично в содержании. Кроме того, при этом улучшается эффективность всех проводимых на фабрике мероприятий, в том числе ветеринарно-санитарных, а также снижаются расход корма на единицу продукции и затраты на убой и переработку. Однородность стада влияет на сохранность поголовья, интенсивность и продолжительность яйцекладки и др.

Низкая однородность свидетельствует об отклонениях от нормы в росте и развитии птицы и о необходимости корректировки условий содержания и кормления. Однородность (если показатель достигает 80%, а лучше — 85–90%) — обязательное условие высокой продуктивности. Это особенно важно для хозяйств, выращивающих ремонтную молодку и (или) финальный гибрид.

Неоднородность может быть обусловлена нарушениями технологии содержания как родительских стад, так и товарного поголовья. Результаты исследований отечественных ученых и специалистов крупных генетических компаний показывают: главные причины низкой однородности стада — низкая однородность суточных цыплят, проблемы с их здоровьем в первую неделю жизни, а также неправильное содержание и кормление в начале периода выращивания.

Первый месяц (особенно первые 5–10 дней) — критическое время в жизни ремонтного молодняка: в этот период регистрируют наибольший отход птицы. Значит, следует задуматься о необходимости применять средства,

которые помогут организму цыпленка справиться со стрессом и позволят заложить основу его будущей продуктивности. Нужно стимулировать работу пищеварительной системы, чтобы оптимизировать переваривание корма и всасывание питательных веществ, обеспечить защиту от патогенов и нормализовать функционирование иммунной системы.

Важный компонент ЖКТ — кишечная микрофлора. Она оказывает существенное влияние на макроорганизм как локально, так и на системном уровне: помогает создать защитный барьер слизистой оболочки кишечника, сдерживает рост патогенных микробов, дезактивирует экзогенные и эндогенные токсические субстанции и соединения, производит разнообразные биологически активные вещества. Микрофлора ЖКТ не только способствует формированию местного иммунитета, но и играет главную роль в становлении и развитии иммунной системы цыпленка, а кроме того, поддерживает ее функции у взрослых особей.

Хорошо известно, что пробиотики восстанавливают микрофлору кишечника птицы. Продукты жизнедея-

тельности полезных бактерий положительно влияют на секреторную функцию ЖКТ, возбуждают аппетит, улучшают усвояемость корма и снижают инфекционную нагрузку на организм. Научно доказано и подтверждено на практике, что использование эффективных схем ввода пробиотических препаратов в рационы цыплят-бройлеров способствует повышению однородности стада на 10–15%.

К сожалению, информации о применении пробиотиков при выращивании ремонтного молодняка кур-несушек недостаточно. Причина, вероятно, кроется в том, что к однородности стада в яичном птицеводстве предъявляют высокие требования и считают это нормой. Хороших показателей достигают в основном за счет жесткого контроля и соблюдения технологии содержания птицы.

Специалисты ПОВО «Владзернопродукт» и компании «Лаллеманд» провели широкомасштабный производственный эксперимент, в ходе которого определили, как влияет включение в рационы кормового пробиотика Левисел® SB Плюс (Biotal, Великобритания) на однородность и сохранность ремонтного молодняка кур-несушек, а также на динамику набора живой массы (по сравнению со стандартными значениями для кросса «Хай-Лайн»).

ПОВО «Владзернопродукт» — официальный дистрибьютор компании Nu-Line International в России. В состав объединения «Владзернопродукт» входят две птицефабрики — в городах Коврове и Лакинске. Первая имеет статус племенного репродуктора второго порядка. Здесь находится инкубаторий,

Динамика живой массы и однородности стада курочек

Возраст, недели	Группа								
	контрольная				Однородность, %	опытная			Однородность, %
	Живая масса, г			Живая масса, г					
	в норме	фактически	разность	в норме		фактически	разность		
1	68	66	2	84	68	68	—	87	
2	120	119	1		120	120	—		
3	195	192	3		195	197	2		
4	275	269	6	84	275	277	2	87	
5	360	350	10		360	361	1		
6	455	445	10		455	456	1		
7	560	553	7	85	560	562	2	88	
8	660	688	28		660	662	2		
9	760	790	30		760	761	1		
10	855	890	35	85	855	860	5	90	
11	950	980	30		950	970	20		
12	1035	1066	31		1035	1075	40		
13	1120	1150	30	1120	1160	40			

Динамика живой массы и однородности стада петушков

Возраст, недели	Группа								
	контрольная				Однородность, %	опытная			Однородность, %
	Живая масса, г			Живая масса, г					
	в норме	фактически	разность	в норме		фактически	разность		
1	75	70	5	82	75	76	1	87	
2	140	138	2		140	142	2		
3	230	225	5		230	236	6		
4	330	320	10	83	330	335	5	86	
5	450	450	—		450	450	—		
6	590	600	10		590	591	1		
7	730	750	20	84	730	733	3	88	
8	900	900	—		900	902	2		
9	1060	1090	30		1060	1065	5		
10	1220	1250	30	85	1220	1220	—	90	
11	1370	1400	30		1370	1390	20		
12	1530	1520	10		1530	1550	20		
13	1690	1700	10	1690	1720	30			

сосредоточено племенное стадо и ремонтный молодняк. В валовом объеме доля товарного яйца, полученного на Ковровской птицефабрике, составляет около 40%, на Лакинской производят только яйцо финального гибрида.

С птицей кросса «Хай-Лайн» ПОВО «Владзернопродукт» работает с 2004 г. (до 2010-го — с белой, а с 2010-го — с коричневой). Объединение реализует инкубационное яйцо и суточный молодняк в другие регионы России. Стада на предприятии комплектуются родительскими формами, которые приобретают в Великобритании.

Так как суточный молодняк приходится закупать за рубежом и не всегда удается контролировать его качество, специалисты ПОВО «Владзернопродукт» прилагают максимум усилий,

чтобы быстрее восстановить здоровье поступивших цыплят и адаптировать их к условиям фабрики, а также принимают меры, направленные на снижение негативных последствий погрузки и перевозки птицы. Применение кормового пробиотика Левисел® SB Плюс стало важной составляющей программы борьбы со стрессом у поголовья.

Современный препарат Левисел® SB Плюс содержит активную высушенную дрожжевую культуру *Saccharomyces boulardii*. От бактериальных пробиотиков Левисел® SB Плюс отличается тем, что дрожжи в его составе более устойчивы к температурному воздействию, так как они покрыты оболочкой, обеспечивающей дополнительную защиту при изготовлении кормов.

Механизм действия дрожжей *S. boulardii* в пищеварительном тракте хорошо изучен и описан более чем в 150 научных публикациях. Культуру широко применяют в медицине и ветеринарии. Попадая в пищеварительный тракт, *S. boulardii* синтезируют биологически активные вещества, стимулируют рост симбиотической микрофлоры (лакто-, бифидобактерии и др.), усиливают деятельность фагоцитов, способствуют выработке антител и восстановлению слизистой оболочки кишечника.

S. boulardii устойчивы к кислой среде желудка и солям желчных кислот, нечувствительны к антибиотикам (пробиотик можно применять одновременно с антибактериальными средствами) и, кроме того, предотвращают их негативное влияние на организм птицы.

Уникальное свойство *S. boulardii* — выработка ферментов, которые разрушают токсины, продуцируемые клостридиями и энтеробактериями. Этим обусловлен лечебный эффект дрожжей при инфицировании птицы указанными возбудителями. К тому же *S. boulardii* способен угнетать такие патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, как *Clostridium difficile*, *Candida albicans*, *Salmonella typhimurium*, *Yersinia enterocolitica*, *Staphylococcus aureus* и многие другие. Левисел® SB Плюс также сдерживает развитие некоторых простейших, в частности *Entamoeba histolytica* и *Lambliа*.

Мы провели эксперимент, чтобы определить, как влияет пробиотик, содержащий активную высушенную дрожжевую культуру *S. boulardii*, на здоровье и продуктивность ремонтного молодняка в условиях промышленного выращивания. Опыт проходил в несколько этапов в двух птичниках с поголовьем 15,5 тыс. особей. Продолжительность каждого из этапов — три месяца. В рационы птицы опытных

групп вводили пробиотический препарат в дозировке 1 кг на 1 т корма.

Данные исследований показали: в опытных группах стадо было более однородным, чем в контрольных. Так, и в стаде курочек, и в стаде петушков, потреблявших рацион с пробиотической культурой *S. boulardii*, однородность оказалась на 3–5% выше (табл. 1 и 2).

В опытных группах зафиксировали положительную динамику приростов живой массы на протяжении всего эксперимента. Ветеринарные врачи предприятия отметили, что здоровье кишечника цыплят, потреблявших с кормом пробиотический препарат Левисел® SB Плюс, улучшилось, а отход молодняка из-за таких патологий, как энтерит, колит и холестаз, снизился.

Подросшую птицу перевели во взрослое стадо. Исследователи отметили, что продуктивность молодки опытных групп была на 3–4% выше, чем продуктивность аналогов контрольной. Кроме того, в опытных группах получили на 1,5% больше инкубационного яйца, при этом отход из-за

насечки и боя оказался на 0,8–1,2% ниже.

Результаты производственных испытаний показывают, что, наряду с технологическими приемами поддержания однородности стада ремонтного молодняка кур-несушек, включение в рацион грамотно подобранного эффективного пробиотика способствует оптимизации пищеварения и формированию иммунного ответа у птицы. Это положительно влияет на динамику развития цыплят и напрямую коррелирует с такими показателями, как высокая сохранность и продуктивность взрослых особей. **ЖР**

Приобрести продукцию и получить консультацию по ее использованию можно, обратившись по адресу:
123022, Москва,
ул. Красная Пресня, д. 28, стр. 2
Тел./факс: +7 (499) 253-41-90
E-mail: russia@lallemand.com
www.lallemand.ru



601508, Владимирская обл.,
г. Гусь-Хрустальный,
ул. Химзаводская, д. 2
Тел.: (492-41) 2-67-53,
факс: (492-41) 2-18-33
vetpreparat@list.ru

АО завод «Ветеринарные препараты» 75 лет на рынке ветпрепаратов

Йод однохлористый

обладает антисептическими, saniрующими свойствами. Активен против бактерий (в том числе микобактерий), грибов, вирусов, спор, ооцист кокцидий, яиц ряда гельминтов. Применяют для влажной дезинфекции, дезинвазии поверхностей животноводческих помещений и всего оборудования, холодильных камер, скорлупы яйца, аэрозольной дезинфекции воздуха, преддоильной обработки вымени коров и др.

АО завод «Ветеринарные препараты» — единственный в России законный производитель препарата йод однохлористый.

В апреле 2010 г. во ВНИИВВиМ были проведены испытания дезинфицирующей активности йода однохлористого в отношении вируса африканской чумы свиней. Полная инактивация этого вируса и предотвращение его распространения на объектах ветеринарного надзора на любых поверхностях достигались после однократной обработки 3%-м раствором йода однохлористого из расчета 0,5 л/м² с экспозицией 3 часа.

АО завод «Ветеринарные препараты» предлагает:

- **ИНСЕКТОАКАРИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ**, применяемые для борьбы со всеми видами клещей и насекомых-паразитов животных, а также для дезинфекции и дезинсекции помещений: **креолин бесфенольный каменноугольный**, **креолин-Х**[®], **биорекс-ГХ**[®], **димцип**.
- **ПРЕПАРАТЫ С АНТИСЕПТИЧЕСКИМ, САНИРУЮЩИМ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ** — для санации помещений и дыхательных путей животных и птицы, дезинвазии и дезинфекции помещений и всего оборудования в них, включая доильное и холодильное, обработки скорлупы яйца, кожных покровов, ран и рук: **йод однохлористый**, **йодтриэтиленгликоль (ЙТЭГ)**[®], **йодиноколь**, **гликосан**, **асепур**, **овасепт**, **раствор йода 5%**, **касептурин**.
- **КОМПЛЕКСНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ И АНТИДИСПЕПСИЙНЫЕ СРЕДСТВА, КОКЦИДИОСТАТИКИ** — **терраветин-500**, **геовет**, **лерсин**.
- **МАЗИ** — **пихтоин**[®], **ЯМ БК**[®], **ихтиоловая 10%**, **салициловая 2%**, **серная простая**, **серно-дегтярная**, **камфорная 10%**, **стрептоцидовая 10%**, **тетрациклиновая 3%**, **цинковая 10%**, **линимент синтомицина 10%**, **яхалимп**, **экзеконт**.
- **СРЕДСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОБМЕН ВЕЩЕСТВ**, — полисоли микроэлементов для крупного рогатого скота и свиней.
- **АНТИГЕЛЬМИНТНОЕ СРЕДСТВО** широкого спектра действия для всех видов сельскохозяйственных животных и птицы — **альбамелин**[®].
- **СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ** — **ракусид**.

Завод приглашает заинтересованных лиц к сотрудничеству по внедрению в производство новых препаратов, а также для изготовления препаратов под заказ на заводском оборудовании.

**Приобретайте товары у производителя! Остерегайтесь подделок!
Отгрузка транспортными компаниями и на самовывоз.**

РЕКЛАМА