

**АНАЛИЗ ПРИЧИН ВЫБИТИЯ НЕТЕЛЕЙ В ВЫСОКОПРОДУКТИВНОМ СТАДЕ**

**Введение.** Индустриальное ведение скотоводства сопряжено с высоким уровнем физиологической нагрузки на организм животных, что приводит к снижению иммунного статуса их организма, подверженности различным заболеваниям заразной и незаразной этиологии [1]. Среди причин выбраковки следует разграничивать долю выбытия по зоотехническим и ветеринарным показателям, а среди ветеринарных – выделить группы заболеваний, наиболее существенно отражающихся на времени нахождения животных в стаде [2, 3]. Зоотехническая выбраковка носит целенаправленный характер, ее осуществляют зоотехники-селекционеры для замены животных, несоответствующих селекционным параметрам. Ветеринарная выбраковка – вынужденная, применима тогда, когда лечить животных экономически нецелесообразно. Повышение сохранности ремонтного молодняка, а особенно нетелей, как наиболее ценной его части и селекционного резерва любого хозяйства, является актуальной проблемой, имеющей бесспорное практическое преломление. Цель исследований состояла в увеличении сохранности нетелей голштинской породы с применением мониторинга и анализа причин их выбытия. Задачи: провести комплексный мониторинг причин выбытия животных; рассчитать уровень (%) элиминации нетелей по зоотехническим и ветеринарным причинам; определить, патологии каких систем организма наносят наибольший ущерб поголовью нетелей.

**Материалы и методы исследований.** Экспериментальные исследования были проведены на основе анализа данных ветеринарного и зоотехнического учета выбывших из стада 46 нетелей голштинской породы. Хозяйство характеризуется высоким уровнем работы зоотехнической и ветеринарной служб, что позитивно отражается на производственно-экономических показателях. Удой на корову в 2025 г. превысил 11 тыс. кг молока при индексе IOFC (Income Over Feed Cost) 1095 руб./гол./сут.

**Результаты исследований.** Определение причин выбытия нетелей позволило выявить основные из них, классифицировать на селекционные, инициируемые зоотехнической службой хозяйства, и ветеринарные, т.е. различные заболевания, которые в свою очередь, были сгруппированы по патологическим состояниям органов и систем организма. Всего было определено 12 заболеваний, которые сформировали шесть групп в зависимости от патологических процессов в той или иной системе организма животных: патология опорно-двигательной, пищеварительной, дыхательной, сердечно-сосудистой систем, травмы и несчастные случаи, токсико-инфекции.

Все выбывшие нетели были элиминированы из стада по причине заболеваний, селекционных критериев для их выбраковки не было. Из 46 голов нетелей половина (50,0%) выбыла по причине заболеваний опорно-двигательной системы. Среди этой группы патологий подавляющее большинство нетелей выбыло в результате артрита (11 голов) и флегмоны венчика копыта (10 голов). Также выявлены животные с тонкой подошвой и язвой подошвы, что послужило причиной их элиминации. Животные голштинской породы генетически предрасположены к заболеванию дистальных отделов конечностей из-за своеобразного строения задних ног, формы заплюсны, слабости связок, формы и рыхлой структуры рога копытца [4]. Копытный рог животных при стойловом содержании большую часть времени находится в агрессивной среде, контактируя с навозом. Болезни дистального отдела конечностей свидетельствуют о необходимом контроле за полноценным кормлением нетелей, обеспеченностью рациона биологически активными веществами, качеством полов и подстилки, наличием дезинфицирующих копытных ванн.

Существенный ущерб хозяйству наносят болезни пищеварительной системы. В

результате гастроэнтерита, тимпании рубца, перитонита выбыло 9 нетелей или 19,6%. Это подчеркивает важность полноценного сбалансированного кормления молочного скота, оценки качества кормов, их подготовки к скармливанию. Среди этой группы болезней наибольшую долю занимают перитонит (66,7%) и гастроэнтерит (22,2%).

На третьем месте по частоте выбраковки нетелей стоит патология дыхательной системы. С диагнозом «бронхопневмония» выбыло 6 голов или 13,0% нетелей.

**Заключение.** Проведённые исследования позволили рекомендовать зоотехнической и ветеринарной службам хозяйства усилить работу по снижению выбраковки наиболее ценной части племенного резерва стада – нетелей по преимущественным ветеринарным причинам: заболевания опорно-двигательной, пищеварительной и дыхательной систем.

**Литература.** 1. Повышение продуктивного долголетия коров в условиях интенсивной технологии производства молока / О.А. Быкова и др. – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2020. – 92 с. 2. Ануфриев А.И., Калмыкова О.А. Уровень и причины выбытия высокопродуктивных коров // «Студенты – науке и практике АПК» Материалы 109-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов, г. Витебск, 24 мая 2024 г., Витебск: ВГАВМ, 2024. – Ч. 2. – С. 62-63. 3. Воспроизводство, деловой выход здорового молодняка в молочном скотоводстве / Соловьева О.И. и др. // Свидетельство о гос. регистрации базы данных № 2025621390, дата рег. 26.03.2025. 4. Методические рекомендации по адаптации импортного высокопродуктивного молочного скота в Российской Федерации / Х.А. Амерханов и др. – М.: ФГНБУ «Росинфорагротех», 2018. – 76 с.

УДК 636.4.082

**КРИВОНОС Д.С.,** студент

Научный руководитель – **Дойлидов В.А.,** канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **АНАЛИЗ МАТЕРИНСКИХ КАЧЕСТВ ДВУХПОРОДНЫХ СВИНОМАТОК Й×Л, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ В РАЗНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ**

**Введение.** На промышленных свиноводческих комплексах Республики Беларусь в соответствии с применяемой в свиноводстве системой разведения, осуществляется промышленное трехпородное скрещивание. При этом в качестве материнских форм все шире используются двухпородные свиноматки сочетания *йоркшир*×*ландрас* (Й×Л), которых осеменяют спермой хряков породы дюрок.

Свиноматки Й×Л отличаются хорошими материнскими качествами, выражающимися в повышенной молочной продуктивности, благодаря которой способны обеспечивать достаточно высокую скорость поросят в подсосный период и их среднюю отъемную массу в месячном возрасте 8-9 кг и более [1].

В то же время, поскольку высокая молочность базируется на соответственно высоком уровне полноценного кормления животных, в отдельных хозяйствах несоблюдение требуемых нормативов может негативно отражаться на скорости роста выращиваемых поросят-сосунков. Кроме того, свой отпечаток накладывает и недостаточно эффективная работа ветеринарных специалистов по профилактике заболеваний поросят в неонатальный период.

Целью наших исследований был мониторинг материнских качеств двухпородных свиноматок Й×Л в нескольких промышленных свинокомплексах, функционирующих в разных регионах республики.

**Материалы и методы исследований.** При проведении исследования для анализа использовались данные станковых карточек свиноматок, использовавшихся в период с 2021 по 2025 год на промышленных комплексах филиала «Советская Белоруссия» ОАО